

Tiziana Trotta

**MATEMATICA**

SCUOLA PRIMARIA

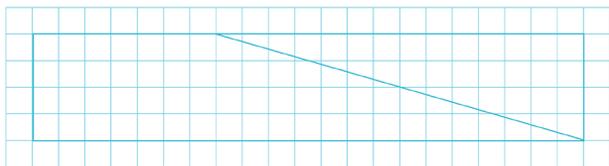
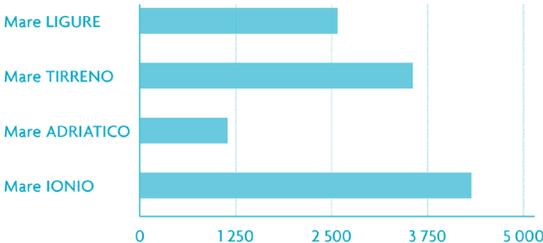
# Pianeta **INVALSI**

**5**

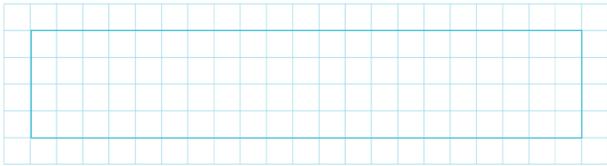
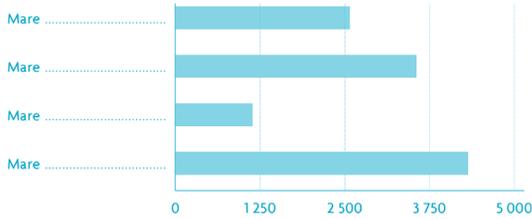
**GUIDA**

**per l'insegnante**

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI												
P1	Dati e previsioni	a) C      b) D      c) B	3												
P2	Spazio e figure	a) Vero    b) Falso    c) Vero    d) Falso	4												
P3	Misure	A	1												
P4	Misure	B	1												
P5	Numeri	A	1												
P6	Misure	A	1												
P7	Numeri	C	1												
P8	Numeri	C	1												
P9	Misure	sono valide tutte le risposte che esprimano un concetto simile a: <u>sì, perché spende meno di 12 euro</u>	1												
P10	Numeri	a) Vero    b) Vero    c) Falso    d) Falso	4												
P11	Relazioni e funzioni	C	1												
P12	Dati e previsioni	a) Fabio Quagliarella b) 188 c) 18,8	3												
P13	Spazio e figure	A	1												
P14	Misure	C	1												
P15	Spazio e figure	D	1												
P16	Numeri	A	1												
P17	Spazio e figure	B	1												
P18	Spazio e figure	a) Falso    b) Vero    c) Falso    d) Falso	4												
P19	Dati e previsioni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Numero scarpe</th> <th>Numero bambini</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero 34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero &gt; 37</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Numero scarpe	Numero bambini	Numero 34		Numero 35		Numero 36		Numero 37		Numero > 37		5
Numero scarpe	Numero bambini														
Numero 34															
Numero 35															
Numero 36															
Numero 37															
Numero > 37															
P20	Spazio e figure	a) A b) sono valide tutte le risposte che esprimano un concetto simile a: <u>Sì perché corre più di 10 km</u> <b>Oppure</b> <u>sì perché corre per 336 hm/33,6 km</u>	2												

P21	Numeri	B	1
P22	Numeri	B	1
P23	Numeri	A	1
P24	Dati e previsioni	a) D b) A. ricavabile B. non ricavabile C. non ricavabile D. ricavabile E. ricavabile F. ricavabile	7
P25	Numeri	C	1
P26	Misure	a) C b) Circa 4 ore c) Circa 10 ore d) 15 minuti e) 15 ore	5
P27	Relazioni e funzioni	a) 50 l      b) 20 l      c) $\frac{3}{10}$	3
P28	Spazio e figure		1
P29	Numeri	D	1
P30	Dati e previsioni		4
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 63</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA				PUNTI												
P1	Dati e previsioni	a)	b)	c)														
P2	Spazio e figure	a)	b)	c)	d)													
P3	Misure																	
P4	Misure																	
P5	Numeri																	
P6	Misure																	
P7	Numeri																	
P8	Numeri																	
P9	Misure																	
P10	Numeri	a)	b)	c)	d)													
P11	Relazioni e funzioni																	
P12	Dati e previsioni	a) b) c)																
P13	Spazio e figure																	
P14	Misure																	
P15	Spazio e figure																	
P16	Numeri																	
P17	Spazio e figure																	
P18	Spazio e figure	a)	b)	c)	d)													
P19	Dati e previsioni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Numero scarpe</th> <th>Numero bambini</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero 34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numero &gt; 37</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Numero scarpe	Numero bambini	Numero 34		Numero 35		Numero 36		Numero 37		Numero > 37		
Numero scarpe	Numero bambini																	
Numero 34																		
Numero 35																		
Numero 36																		
Numero 37																		
Numero > 37																		
P20	Spazio e figure	a) b)																
P21	Numeri																	
P22	Numeri																	
P23	Numeri																	
P24	Dati e previsioni	a) b) A. B. C.		D. E. F.														

<b>P25</b>	<b>Numeri</b>		
<b>P26</b>	<b>Misure</b>	a) b)	c) d)
<b>P27</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	a)	b) c)
<b>P28</b>	<b>Spazio e figure</b>		
<b>P29</b>	<b>Numeri</b>		
<b>P30</b>	<b>Dati e previsioni</b>		
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>			

## TABELLA DI VALUTAZIONE

## PROVA GUIDATA

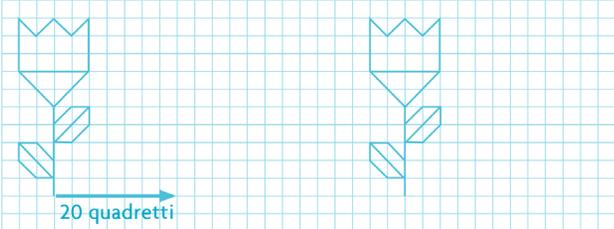
PUNTEGGIO MASSIMO: 63

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
60 - 63	10
54 - 59	9
48 - 53	8
42 - 47	7
37 - 41	6
0 - 36	Non sufficiente

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
N1	Numeri	C	1
N2	Numeri	C	1
N3	Numeri	C	1
N4	Numeri	C	1
N5	Numeri	TRIANGOLO = 80      CERCHIO = 50	2
N6	Numeri	Stephen Hawking ha vissuto più a lungo. Ha vissuto 20 anni più di Steve Jobs.	1
N7	Numeri	2	1
N8	Numeri	B	1
N9	Numeri	a) Sì, perché in tutto spenderebbe 18 euro b) $4,50 \times 4$	2
N10	Numeri	C	1
N11	Numeri	A	1
N12	Numeri	B	1
N13	Numeri	a) B b) B	2
N14	Numeri	B	1
N15	Numeri	B	1
N16	Numeri	B	1
N17	Numeri	a) Vero      c) Falso      e) Falso      g) Vero b) Vero      d) Vero      f) Vero      h) Falso	8
N18	Numeri	D	1
N19	Numeri	C	1
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 29</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
M1	Misure	C	1
M2	Misure	D	1
M3	Misure	C	1
M4	Misure	C	1
M5	Misure	È maggiore la capacità di 5 lattine Risposta B	2

<b>M6</b>	<b>Misure</b>	C <b>Risposta:</b> 2,16 m <sup>2</sup> <b>Calcolo:</b> 12 x 12 = 144 cm <sup>2</sup> 144 x 150 = 21 600 cm <sup>2</sup> 21 600 cm <sup>2</sup> = 2,16 m <sup>2</sup>	<b>3</b>
<b>M7</b>	<b>Misure</b>	<b>a) Falso    b) Falso    c) Vero    d) Vero</b>	<b>4</b>
<b>M8</b>	<b>Misure</b>	<b>Risposta B</b> <b>Procedimento:</b> 1 225 – 250 = 975 975: 10 = 97,5	<b>1</b>
<b>M9</b>	<b>Misure</b>	sono valide tutte le risposte che esprimano un concetto simile a: Sì, perché il peso totale del bagaglio è di 9 kg <b>Oppure</b> Sì, perché il peso totale del bagaglio è inferiore a 15 kg	<b>1</b>
<b>M10</b>	<b>Misure</b>	<b>a) A            b) C            c) B</b>	<b>3</b>
<b>M11</b>	<b>Misure</b>	A	<b>1</b>
<b>M12</b>	<b>Misure</b>	B	<b>1</b>
<b>M13</b>	<b>Misure</b>	A	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 21</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
<b>SP1</b>	<b>Spazio e figure</b>	<b>a) Falso    b) Vero    c) Vero    c) Vero</b>	<b>4</b>
<b>SP2</b>	<b>Spazio e figure</b>	C 	<b>2</b>
<b>SP3</b>	<b>Spazio e figure</b>	A	<b>1</b>
<b>SP4</b>	<b>Spazio e figure</b>	<b>a) B            b) C</b>	<b>2</b>
<b>SP5</b>	<b>Spazio e figure</b>		<b>1</b>

<b>SP6</b>	<b>Spazio e figure</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Fiume</th> <th>Lunghezza in km</th> <th>Lunghezza in cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A.</td> <td>Po</td> <td>650</td> <td>6,50</td> </tr> <tr> <td>B.</td> <td>Nilo</td> <td>6 853</td> <td>68,53</td> </tr> <tr> <td>C.</td> <td>Adige</td> <td>410</td> <td>4,10</td> </tr> <tr> <td>D.</td> <td>Danubio</td> <td>2 860</td> <td>28,60</td> </tr> <tr> <td>E.</td> <td>Volga</td> <td>3 530</td> <td>35,30</td> </tr> <tr> <td>F.</td> <td>Mississippi</td> <td>3 778</td> <td>37,78</td> </tr> </tbody> </table>		Fiume	Lunghezza in km	Lunghezza in cm	A.	Po	650	6,50	B.	Nilo	6 853	68,53	C.	Adige	410	4,10	D.	Danubio	2 860	28,60	E.	Volga	3 530	35,30	F.	Mississippi	3 778	37,78	<b>6</b>
			Fiume	Lunghezza in km	Lunghezza in cm																										
		A.	Po	650	6,50																										
		B.	Nilo	6 853	68,53																										
		C.	Adige	410	4,10																										
		D.	Danubio	2 860	28,60																										
E.	Volga	3 530	35,30																												
F.	Mississippi	3 778	37,78																												
<b>SP7</b>	<b>Spazio e figure</b>	A	<b>1</b>																												
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 17</b>																															

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
<b>RF1</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	A	<b>1</b>
<b>RF2</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	A	<b>1</b>
<b>RF3</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	A	<b>1</b>
<b>RF4</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 mele</li> <li>• 500 ml di acqua</li> <li>• 2500 g di zucchero</li> <li>• 150 g di miele</li> <li>• 2 cucchiaini e 1/2 di cannella</li> <li>• 5 bustine di vanillina</li> <li>• 5 fiale di colorante alimentare rosso</li> </ul>	<b>7</b>
<b>RF5</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	15 	<b>2</b>
<b>RF6</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	C	<b>1</b>
<b>RF7</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	B	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 14</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI	
DP1	Dati e previsioni	<b>a)</b> 40% <b>b)</b> B <b>c)</b> Inquinamento 40% Violenza 20% Povertà 15% Disoccupazione 20% Altro 5%	3	
DP2	Dati e previsioni	Il peso medio è 41 kg	1	
DP3	Dati e previsioni	<b>a)</b> Primo bambino 14 ore Secondo bambino 9 ore Terzo bambino 10 ore Quarto bambino 16 ore	<b>b)</b> La moda è 16 ore <b>c)</b> 12,25 ore	3
DP4	Dati e previsioni	<b>a)</b> Daniele Meucci <b>b)</b> 1. Meucci Daniele 2. La Rosa Stefano 3. Rachik Yassine	4. Ghebrehiwet Faniel Eyob 5. Bona Francesco 6. Brancato Alessandro	2
DP5	Dati e previsioni	D	1	
DP6	Dati e previsioni	24 anni	1	
DP7	Dati e previsioni	<b>a)</b> Vero <b>c)</b> Vero <b>e)</b> Vero <b>b)</b> Falso <b>d)</b> Vero <b>f)</b> Falso	6	
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 17</b>				

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
N1	Numeri		
N2	Numeri		
N3	Numeri		
N4	Numeri		
N5	Numeri	TRIANGOLO =                      CERCHIO =	
N6	Numeri		
N7	Numeri		
N8	Numeri		
N9	Numeri	a) b)	
N10	Numeri		
N11	Numeri		
N12	Numeri		
N13	Numeri	a) b)	
N14	Numeri		
N15	Numeri		
N16	Numeri		
N17	Numeri	a)                      c)                      e)                      g) b)                      d)                      f)                      h)	
N18	Numeri		
N19	Numeri		
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
M1	Misure		
M2	Misure		
M3	Misure		
M4	Misure		
M5	Misure	Risposta	

M6	Misure	Risposta: Calcolo	
M7	Misure	a)            b)            c)            d)	
M8	Misure	Risposta Procedimento:	
M9	Misure		
M10	Misure	a)            b)            c)	
M11	Misure		
M12	Misure		
M13	Misure		
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI																					
SP1	Spazio e figure	a)            b)            c)            c)																						
SP2	Spazio e figure																							
SP3	Spazio e figure																							
SP4	Spazio e figure	a)            b)																						
SP5	Spazio e figure																							
SP6	Spazio e figure	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fiume</th> <th>Lunghezza in km</th> <th>Lunghezza in cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Po</td> <td>650</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nilo</td> <td>6 853</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adige</td> <td></td> <td>4,10</td> </tr> <tr> <td>Danubio</td> <td></td> <td>28,60</td> </tr> <tr> <td>Volga</td> <td>3 530</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mississippi</td> <td></td> <td>37,78</td> </tr> </tbody> </table>	Fiume	Lunghezza in km	Lunghezza in cm	Po	650		Nilo	6 853		Adige		4,10	Danubio		28,60	Volga	3 530		Mississippi		37,78	
Fiume	Lunghezza in km	Lunghezza in cm																						
Po	650																							
Nilo	6 853																							
Adige		4,10																						
Danubio		28,60																						
Volga	3 530																							
Mississippi		37,78																						
SP7	Spazio e figure																							
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>																								



## PUNTEGGIO MASSIMO: 29

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
29	10
27 - 28	9
24 - 26	8
21 - 23	7
18 - 20	6
0 - 17	Non sufficiente

## PUNTEGGIO MASSIMO: 21

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
21	10
19 - 20	9
17 - 18	8
15 - 16	7
13 - 14	6
0 - 12	Non sufficiente

## PUNTEGGIO MASSIMO: 17

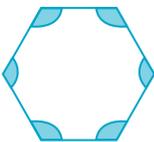
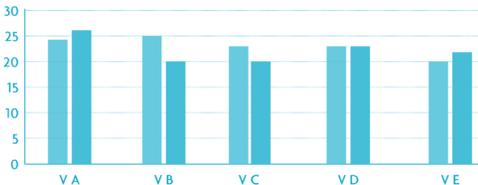
PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
17	10
15 - 16	9
13 - 14	8
11 - 12	7
9 - 10	6
0 - 8	Non sufficiente

## PUNTEGGIO MASSIMO: 14

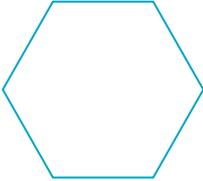
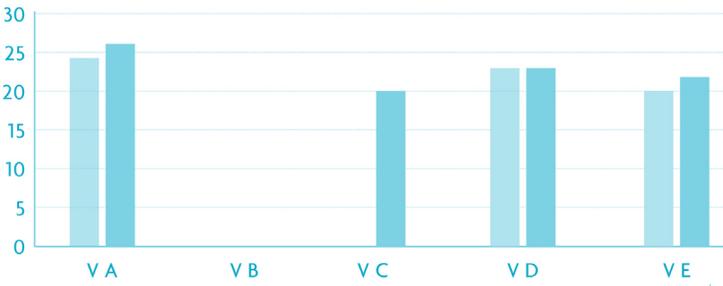
PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
14	10
13	9
12	8
10 - 11	7
8 - 9	6
0 - 7	Non sufficiente

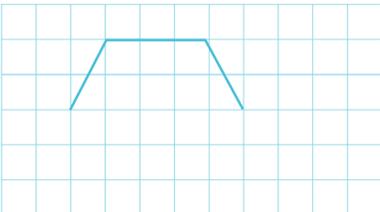
## PUNTEGGIO MASSIMO: 17

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
17	10
15 - 16	9
13 - 14	8
11 - 12	7
9 - 10	6
0 - 8	Non sufficiente

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
A1	Dati e previsioni	a) C                      b) 100%	2
A2	Numeri	a) B                      b) 18 - 36 - 54 - 90	2
A3	Numeri	C	1
A4	Numeri	a) A                      b) 30	2
A5	Spazio e figure	a) C                      b) B	2
A6	Misure	C	1
A7	Numeri	C	1
A8	Misure	a) 336 cm                      b) Calcolo: 12 x 28	2
A9	Misure	D	1
A10	Numeri	B	1
A11	Dati e previsioni	a) B                      b) C                      c) B, il mercoledì	3
A12	Numeri	A	1
A13	Relazioni e funzioni	D	1
A14	Numeri	a) $(10 \times 1,60) + (5 \times 2,20) + (2 \times 12,50)$ È corretta anche l'espressione senza parentesi b) A	2
A15	Spazio e figure	A	1
A16	Misure	a) 10 ore e 35 minuti                      b) A                      c) B	3
A17	Dati e previsioni	a) C                      b) C	2
A18	Numeri	a) A                      b) B	2
A19	Misure	a) sono valide tutte le risposte che esprimano un concetto simile a: no perché il peso è inferiore a 50 dag / 500 g b) 50 g <b>oppure</b> 5 dag	2
A20	Spazio e figure	A	1
A21	Misure	Aprile 1968	1
A22	Numeri	a) C b) $12 : 8 = 1,50$ $1,50 \times 6 = 9,00$	2
A23	Spazio e figure	a) B 	1
A24	Dati e previsioni		3

<b>A25</b>	<b>Spazio e figure</b>	B	<b>1</b>
<b>A26</b>	<b>Misure</b>	B	<b>1</b>
<b>A27</b>	<b>Spazio e figure</b>		<b>1</b>
<b>A28</b>	<b>Numeri</b>	1,5	<b>1</b>
<b>A29</b>	<b>Misure</b>	C	<b>1</b>
<b>A30</b>	<b>Numeri</b>	<b>a)</b> Vero <b>b)</b> Vero <b>c)</b> Falso <b>d)</b> Vero <b>e)</b> Falso	<b>5</b>
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 50</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
<b>A1</b>	<b>Dati e previsioni</b>	a)                    b)	
<b>A2</b>	<b>Numeri</b>	a)                    b)	
<b>A3</b>	<b>Numeri</b>		
<b>A4</b>	<b>Numeri</b>	a)                    b)	
<b>A5</b>	<b>Spazio e figure</b>	a)                    b)	
<b>A6</b>	<b>Misure</b>		
<b>A7</b>	<b>Numeri</b>		
<b>A8</b>	<b>Misure</b>	a)                    b)	
<b>A9</b>	<b>Misure</b>	D	
<b>A10</b>	<b>Numeri</b>	B	
<b>A11</b>	<b>Dati e previsioni</b>	a)                    b)                    c)	
<b>A12</b>	<b>Numeri</b>		
<b>A13</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>		
<b>A14</b>	<b>Numeri</b>	a) b)	
<b>A15</b>	<b>Spazio e figure</b>		
<b>A16</b>	<b>Misure</b>	a)                    b)                    c)	
<b>A17</b>	<b>Dati e previsioni</b>	a)                    b)	
<b>A18</b>	<b>Numeri</b>	a)                    b)	
<b>A19</b>	<b>Misure</b>		
<b>A20</b>	<b>Spazio e figure</b>		
<b>A21</b>	<b>Misure</b>		
<b>A22</b>	<b>Numeri</b>	a) b)	
<b>A23</b>	<b>Spazio e figure</b>	a) 	
<b>A24</b>	<b>Dati e previsioni</b>		

<b>A25</b>	Spazio e figure		
<b>A26</b>	Misure		
<b>A27</b>	Spazio e figure		
<b>A28</b>	Numeri		
<b>A29</b>	Misure		
<b>A30</b>	Numeri	a) b) c) d) e)	
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>			

## TABELLA DI VALUTAZIONE

## PROVA A

PUNTEGGIO MASSIMO: 50

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
48 - 50	10
44 - 47	9
38 - 43	8
34 - 37	7
29 - 33	6
0 - 28	Non sufficiente

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI												
B1	Spazio e figure	a) B                      b) A	2												
B2	Spazio e figure	B	1												
B3	Relazioni e funzioni	<table border="1"> <tr> <td>Tappi di Bianco</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Tappi di Rosso</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </table>	Tappi di Bianco	6	9	12	18	21	Tappi di Rosso	2	3	4	6	7	1
Tappi di Bianco	6	9	12	18	21										
Tappi di Rosso	2	3	4	6	7										
B4	Numeri	a) B                      b) C	2												
B5	Spazio e figure	B	1												
B6	Misure	a) 480 km      b) 120 km      c) 600 km	3												
B7	Relazioni e funzioni	a) Puoi calcolare      c) Puoi calcolare      e) Non puoi calcolare b) Non puoi calcolare      d) Puoi calcolare	5												
B8	Numeri	A	1												
B9	Numeri	Due decimi: C - Quattro centesimi: A - Dodici millesimi: B	3												
B10	Dati e previsioni	a) Mare      b) 60 su 100      c) 15      d) 30%	4												
B11	Misure	a) A - D - C      b) 10 cm      c) 11,65 kg	3												
B12	Dati e previsioni	a) C      b) C      c) C	3												
B13	Numeri	D	1												
B14	Numeri	B	1												
B15	Spazio e figure	A	1												
B16	Misure	a) Temperatura minima -5° Temperatura massima 8°      b) D	2												
B17	Misura	123,46 libbre	1												
B18	Spazio e figure	B	1												
B19	Numeri	C	1												
B20	Numeri	A	1												
B21	Dati e previsioni	Domenica e lunedì	1												
B22	Numeri	C	1												
B23	Dati e previsioni	B	1												
B24	Dati e previsioni	a) C                      b) Sabato, nel secondo spettacolo c) No, perché mancano i dati sui costi dei biglietti	3												
B25	Numeri	D	1												
B26	Relazioni e funzioni	B	1												
B27	Relazioni e funzioni	A	1												
B28	Dati e previsioni	a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{4}{6}$ c) $\frac{2}{6}$	3												
B29	Dati e previsioni	a) Possibile      b) Certo      c) Certo      d) Impossibile	4												
B30	Spazio e figure	a) A                      b) B	2												

PUNTEGGIO MASSIMO: 56

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI																		
B1	Spazio e figure	a)                      b)																			
B2	Spazio e figure																				
B3	Relazioni e funzioni	<table border="1"> <tr> <td>Tappi di Bianco</td> <td>6</td> <td>9</td> <td></td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tappi di Rosso</td> <td>2</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>7</td> </tr> </table>	Tappi di Bianco	6	9		18		Tappi di Rosso	2		4		7							
Tappi di Bianco	6	9		18																	
Tappi di Rosso	2		4		7																
B4	Numeri	a)                      b)																			
B5	Spazio e figure																				
B6	Misure	a)                      b)                      c)																			
B7	Relazioni e funzioni	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Puoi calcolare</th> <th>Non puoi calcolare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Età di Carmen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B. Età delle gemelline</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C. Età del fratello di Carmen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D. Età del padre di Carmen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E. L'anno del matrimonio di Carmen</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Puoi calcolare	Non puoi calcolare	A. Età di Carmen			B. Età delle gemelline			C. Età del fratello di Carmen			D. Età del padre di Carmen			E. L'anno del matrimonio di Carmen			
	Puoi calcolare	Non puoi calcolare																			
A. Età di Carmen																					
B. Età delle gemelline																					
C. Età del fratello di Carmen																					
D. Età del padre di Carmen																					
E. L'anno del matrimonio di Carmen																					
B8	Numeri																				
B9	Numeri	Due decimi: Quattro centesimi: Dodici millesimi:																			
B10	Dati e previsioni	a)                      b)                      c)                      d)																			
B11	Misure	a)                      b)                      c)																			
B12	Dati e previsioni	a)                      b)                      c)																			
B13	Numeri																				
B14	Numeri																				
B15	Spazio e figure																				
B16	Misure	a) b)																			
B17	Misura																				
B18	Spazio e figure																				
B19	Numeri																				
B20	Numeri																				
B21	Dati e previsioni																				
B22	Numeri																				
B23	Dati e previsioni																				
B24	Dati e previsioni	a) b) c)																			
B25	Numeri																				
B26	Relazioni e funzioni																				

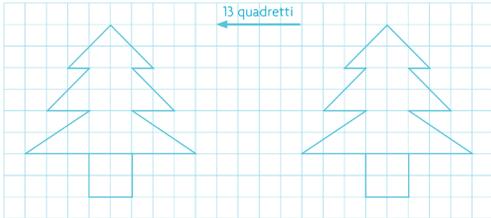
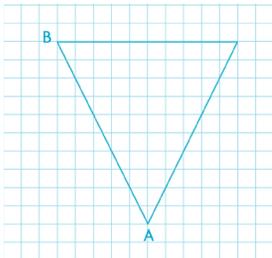
<b>B27</b>	Relazioni e funzioni		
<b>B28</b>	Dati e previsioni	a) b) c)	
<b>B29</b>	Dati e previsioni	a) b) c) d)	
<b>B30</b>	Spazio e figure	a)                      b)	
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>			

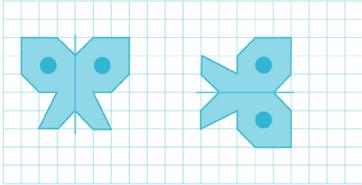
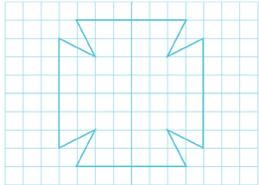
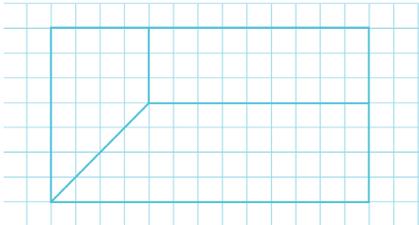
## TABELLA DI VALUTAZIONE

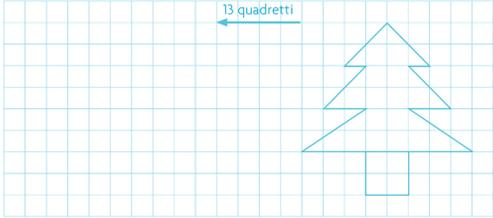
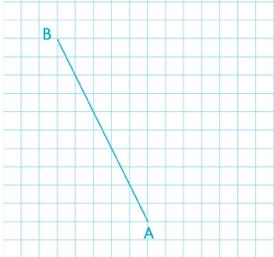
## PROVA B

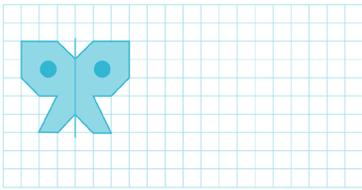
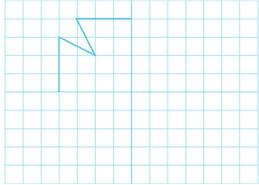
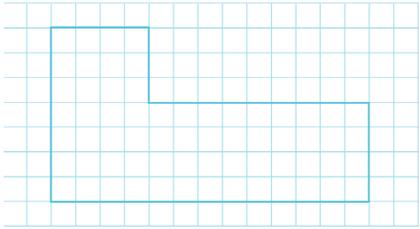
PUNTEGGIO MASSIMO: 56

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
55 - 56	10
51 - 54	9
46 - 50	8
40 - 45	7
34 - 39	6
0 - 33	Non sufficiente

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI																		
C1	Relazioni e funzioni	a) 10 anni                      b) B	2																		
C2	Numeri	A	1																		
C3	Spazio e figure		1																		
C4	Misure	a) A                      b) 230 grammi                      c) B                      d) B	4																		
C5	Dati e previsioni	<b>Risposta D</b> - sono valide tutte le risposte che esprimano un concetto simile a: perché le lettere sono presenti tutte in numero uguale	1																		
C6	Numeri	B	1																		
C7	Dati e previsioni	a) Gennaio                      b) Dicembre                      c) Luglio e agosto	3																		
C8	Misure	<table border="1" data-bbox="514 884 882 1157"> <thead> <tr> <th>ROMA</th> <th>LONDRA</th> <th>PECHINO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ore: 17</td> <td>Ore: 16</td> <td>Ore: 23</td> </tr> <tr> <td>Ore 14:00</td> <td>Ore 13:00</td> <td>Ore 20:00</td> </tr> <tr> <td>Ore 6:00</td> <td>Ore 5:00</td> <td>Ore 12:00</td> </tr> <tr> <td>Ore 12:00</td> <td>Ore 11:00</td> <td>Ore 18:00</td> </tr> </tbody> </table>	ROMA	LONDRA	PECHINO				Ore: 17	Ore: 16	Ore: 23	Ore 14:00	Ore 13:00	Ore 20:00	Ore 6:00	Ore 5:00	Ore 12:00	Ore 12:00	Ore 11:00	Ore 18:00	3
ROMA	LONDRA	PECHINO																			
																					
Ore: 17	Ore: 16	Ore: 23																			
Ore 14:00	Ore 13:00	Ore 20:00																			
Ore 6:00	Ore 5:00	Ore 12:00																			
Ore 12:00	Ore 11:00	Ore 18:00																			
C9	Spazio e figure		1																		
C10	Numeri	a) B                      b) A	2																		
C11	Numeri	D	1																		
C12	Numeri	B	1																		
C13	Numeri	a) Falso                      b) Vero                      c) Falso                      d) Vero	4																		
C14	Spazio e figure	C	1																		
C15	Misure	D	1																		
C16	Spazio e figure	a) A b) $240 : 4 = 60$ $60 : 2 = 30$ $30 \times 4 = 120$	2																		
C17	Spazio e figure	C	1																		
C18	Dati e previsioni	a) Meno presente                      b) Più presente                      c) Meno presente	3																		
C19	Numeri	B	1																		

<b>C20</b>	<b>Relazioni e funzioni</b>	A	<b>1</b>
<b>C21</b>	<b>Numeri</b>	A	<b>1</b>
<b>C22</b>	<b>Numeri</b>	B	<b>1</b>
<b>C23</b>	<b>Dati e previsioni</b>	A	<b>1</b>
<b>C24</b>	<b>Spazio e figure</b>		<b>1</b>
<b>C25</b>	<b>Spazio e figure</b>		<b>1</b>
<b>C26</b>	<b>Numeri</b>	a) A b) $\frac{125}{1000}$	<b>2</b>
<b>C27</b>	<b>Misure</b>	$3,20 + 1,50 \times 8 + 2,50 + 1,20 = 18,90$ $25 - 18,90 = 6,10$ <b>Risposta:</b> le sono rimasti 6,10 euro	<b>1</b>
<b>C28</b>	<b>Numeri</b>	C	<b>1</b>
<b>C29</b>	<b>Numeri</b>	C	<b>1</b>
<b>C30</b>	<b>Spazio e figure</b>		<b>2</b>
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 47</b>			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI												
C1	Relazioni e funzioni	a) b)													
C2	Numeri	A													
C3	Spazio e figure														
C4	Misure	a) b) c) d)													
C5	Dati e previsioni														
C6	Numeri														
C7	Dati e previsioni	a) b) c)													
C8	Misure	<table border="1" data-bbox="514 853 883 1122"> <tr> <td>ROMA  Ore: 17</td> <td>LONDRA  Ore: 16</td> <td>PECHINO  Ore: 23</td> </tr> <tr> <td>Ore 14:00</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>Ore 12:00</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>Ore 11:00</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ROMA  Ore: 17	LONDRA  Ore: 16	PECHINO  Ore: 23	Ore 14:00	.....	.....	.....	.....	Ore 12:00	.....	Ore 11:00	.....	
ROMA  Ore: 17	LONDRA  Ore: 16	PECHINO  Ore: 23													
Ore 14:00	.....	.....													
.....	.....	Ore 12:00													
.....	Ore 11:00	.....													
C9	Spazio e figure														
C10	Numeri	a) b)													
C11	Numeri														
C12	Numeri														
C13	Numeri	a) b) c) d)													
C14	Spazio e figure														
C15	Misure														
C16	Spazio e figure	a) b)													
C17	Spazio e figure														
C18	Dati e previsioni	a) b) c)													
C19	Numeri														
C20	Relazioni e funzioni														

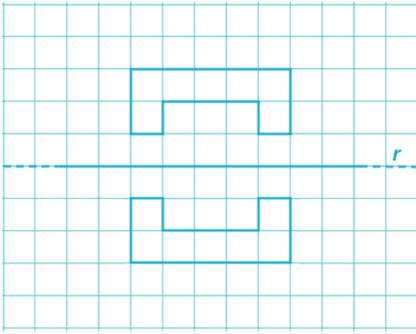
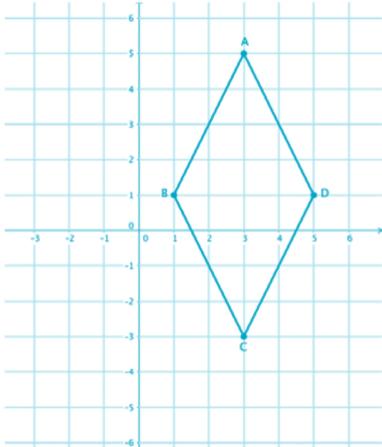
<b>C21</b>	<b>Numeri</b>		
<b>C22</b>	<b>Numeri</b>		
<b>C23</b>	<b>Dati e previsioni</b>		
<b>C24</b>	<b>Spazio e figure</b>		
<b>C25</b>	<b>Spazio e figure</b>		
<b>C26</b>	<b>Numeri</b>	a) b)	
<b>C27</b>	<b>Misure</b>	a) b) Risposta:	
<b>C28</b>	<b>Numeri</b>		
<b>C29</b>	<b>Numeri</b>		
<b>C30</b>	<b>Spazio e figure</b>		
		<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>	

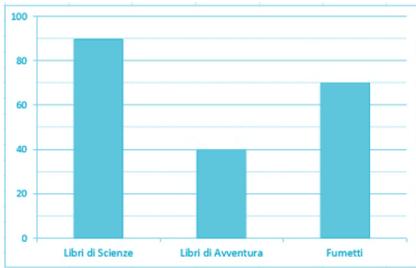
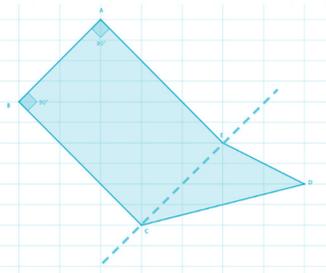
## TABELLA DI VALUTAZIONE

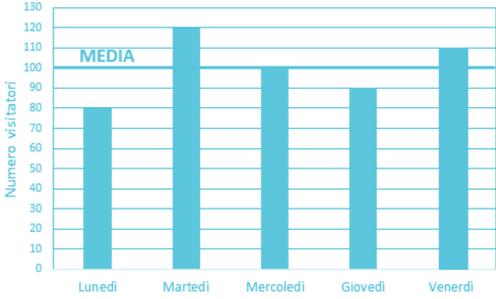
## PROVA C

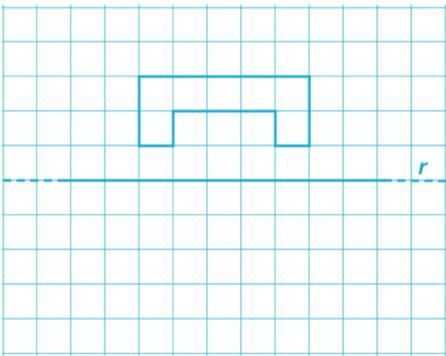
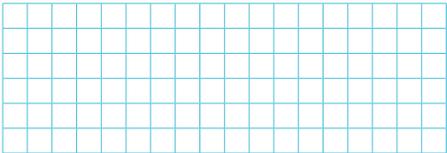
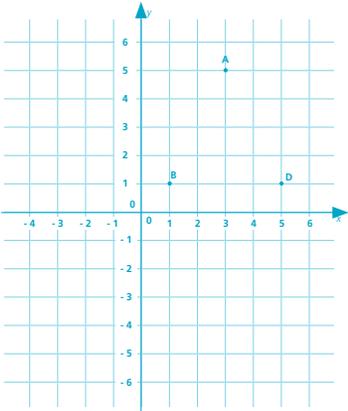
PUNTEGGIO MASSIMO: 47

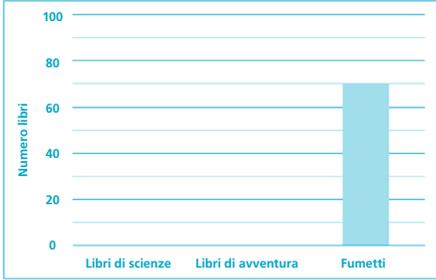
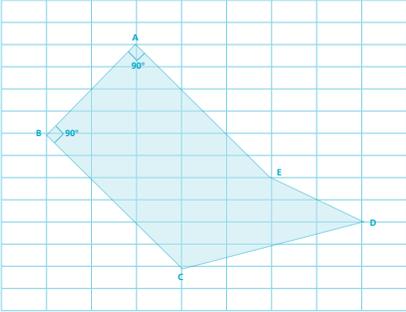
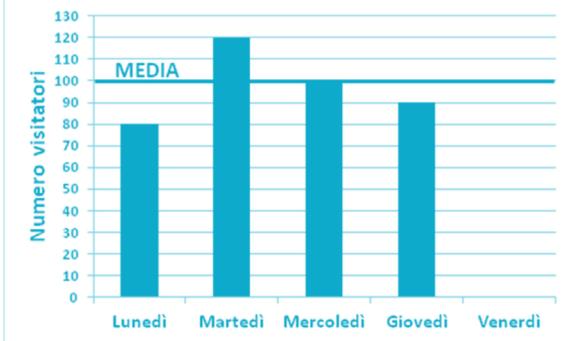
PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
46 - 47	10
41 - 45	9
36 - 40	8
30 - 35	7
24 - 29	6
0 - 23	Non sufficiente

N°	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
D1		1
D2	981330	1
D3	<p>a) Asilo nido - Scuola dell'Infanzia <b>oppure</b> Scuola dell'Infanzia - Asilo nido</p> <p>b) Germania</p> <p>c) 10 o dieci</p>	3
D4	60 - 27	1
D5	<p>Si accettano tutti i rettangoli con perimetro 16 cm, ad esempio:</p> <p>1) lato: 5 cm                      lato: 3 cm</p> <p>2) lato: 6 cm                      lato: 2 cm</p> <p>3) lato: 7 cm                      lato: 1 cm</p> <p>4) lato: 7,5 cm                    lato: 0,5 cm</p> <p>Nel caso lo studente disegni più di un rettangolo, per poter considerare corretta la risposta, deve essere <u>inequivocabile</u> quale dei rettangoli disegnati corrisponde alla soluzione richiesta</p>	1
D6	B	1
D7	C	1
D8	0,5 - o scritture equivalenti	1
D9	D	1
D10	a) Aprile                      b) A	2
D11	<p>a) (3 ; 5)</p> <p>b)</p> 	2

	LAVA e SBIANCA Per poter considerare corretta la risposta è necessario che siano presenti sia il procedimento sia la risposta.	
<b>D12</b>	Alcuni procedimenti possibili: $2,5 \times 2 = 5$ (o $2,50 : 0,5 = 5$ ) e $(6 : 3) \times 2 = 4$ (o $6 : 1,5$ ) e successivo confronto $4 < 5$ $(6:3) = 2$ e successivo confronto $2 < 2,50$ $2,50 \times 3 = 7,50$ e successivo confronto $6 < 7,50$  Non accettabili risposte approssimative in cui si fa solo riferimento a un dato generico del tipo “conviene di più il flacone più grande”	<b>1</b>
<b>D13</b>	4                      Accettabile qualsiasi valore compreso tra 3,9 e 4	<b>1</b>
<b>D14</b>	a) 35  Se lo studente non disegna la colonna completa, ma si limita ad indicare con un segno l'altezza della colonna, la risposta va considerata corretta.   b)	<b>2</b>
<b>D15</b>		<b>1</b>
<b>D16</b>	D	<b>1</b>
<b>D17</b>	7	<b>1</b>
<b>D18</b>	Andrea ha ragione perché ..... seguito da una spiegazione in cui lo studente fa riferimento al fatto che la probabilità è la stessa perché il numero di palline nere è lo stesso del numero di palline bianche. Esempio di risposta corretta: • sia le palline nere, sia quelle bianche sono 16 e quindi la probabilità di estrarre una pallina nera è uguale alla probabilità di estrarre una pallina bianca. O formulazioni equivalenti: ad esempio che metà delle palline sono bianche e metà sono nere, le palline bianche sono tante quante le palline nere ecc.	<b>1</b>
<b>D19</b>	14	<b>1</b>
<b>D20</b>	24	<b>1</b>
<b>D21</b>	a) 2                      b) 3                      c) 2 litri o equivalenti	<b>3</b>
<b>D22</b>	45	<b>1</b>

<b>D23</b>	C	<b>1</b>
<b>D24</b>	<p>a) Adele non ha ragione perché ... Lo studente deve far riferimento al fatto che nel caso in cui nei tre lanci successivi uscisse sempre il numero 3 o il numero 1 o il numero 6, il 4 non sarebbe vincente.</p> <p>Sono accettabili risposte del tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se uscisse sempre il numero 3, dopo 20 lanci il 3 sarebbe uscito 6 volte mentre il 4 solo 5 volte.</li> <li>• Se il 2 uscisse 3 volte nessuno potrebbe vincere, oppure vincerebbero in due.</li> </ul> <p>O argomentazioni analoghe con gli altri numeri.</p> <p>b) C</p>	<b>2</b>
<b>D25</b>	C	<b>1</b>
<b>D26</b>	D	<b>1</b>
<b>D27</b>	B	<b>1</b>
<b>D28</b>	 <p>Sono accettabili sia una colonna, sia una barra, sia un segno che indichino che l'altezza della colonna deve essere 110</p>	<b>1</b>
<b>D29</b>	20	<b>1</b>
<b>D30</b>	18 - 21 - 39	<b>1</b>
<b>D31</b>	C	<b>1</b>
<b>D32</b>	<p>Nel 2008 il numero degli abitanti residenti in Italia è di circa 60 000 000 (è accettabile anche 60 milioni o scritture equivalenti).</p> <p>Nel 2001 il numero dei residenti è di circa cinquantasette milioni. (Accettabile anche 2002).</p> <p>Tra il 2001 e il 2005 l'aumento dei residenti è di circa 1 800 000 abitanti.</p> <p>Tra il 2010 e il 2011 il numero dei residenti è diminuito di circa 1 200 000 abitanti.</p>	<b>1</b>
<b>D33</b>	C	<b>1</b>
<b>D34</b>	A	<b>1</b>
<b>D35</b>	6:50 oppure sette meno 10 o espressioni analoghe	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 43</b>		

N°	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
D1		
D2		
D3	a) b) c)	
D4		
D5		
D6		
D7		
D8		
D9		
D10	a)                      b)	
D11	a)  b)	
D12		
D13		

<p><b>D14</b></p>	<p>a)</p> <p>b)</p>  <table border="1"> <caption>Data for D14 b)</caption> <thead> <tr> <th>Categoria</th> <th>Numero libri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Libri di scienze</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Libri di avventura</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fumetti</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria	Numero libri	Libri di scienze	0	Libri di avventura	0	Fumetti	70					
Categoria	Numero libri													
Libri di scienze	0													
Libri di avventura	0													
Fumetti	70													
<p><b>D15</b></p>														
<p><b>D16</b></p>														
<p><b>D17</b></p>														
<p><b>D18</b></p>														
<p><b>D19</b></p>														
<p><b>D20</b></p>														
<p><b>D21</b></p>	<p>a)                      b)                      c)</p>													
<p><b>D22</b></p>														
<p><b>D23</b></p>														
<p><b>D24</b></p>	<p>a)                      b)</p>													
<p><b>D25</b></p>														
<p><b>D26</b></p>														
<p><b>D27</b></p>														
<p><b>D28</b></p>	 <table border="1"> <caption>Data for D28</caption> <thead> <tr> <th>Giorno</th> <th>Numero visitatori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lunedì</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Martedì</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Mercoledì</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Giovedì</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Venerdì</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Giorno	Numero visitatori	Lunedì	80	Martedì	120	Mercoledì	100	Giovedì	90	Venerdì	0	
Giorno	Numero visitatori													
Lunedì	80													
Martedì	120													
Mercoledì	100													
Giovedì	90													
Venerdì	0													

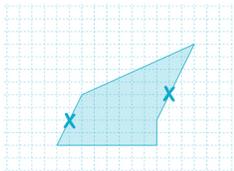
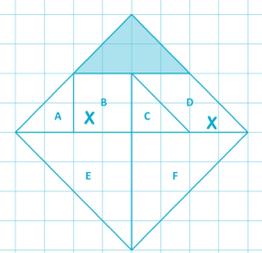
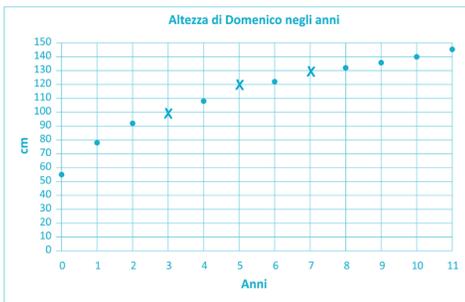
<b>D29</b>		
<b>D30</b>		
<b>D31</b>		
<b>D32</b>		
<b>D33</b>		
<b>D34</b>		
<b>D35</b>		
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>		

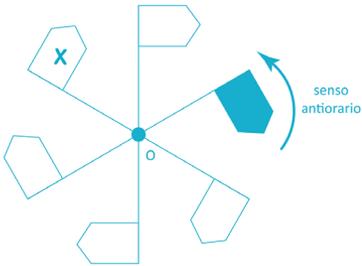
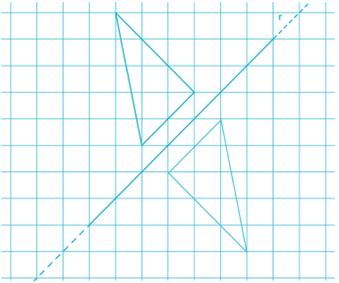
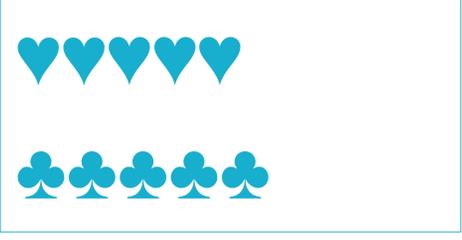
## TABELLA DI VALUTAZIONE

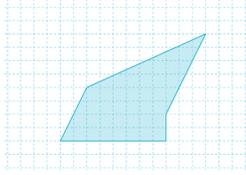
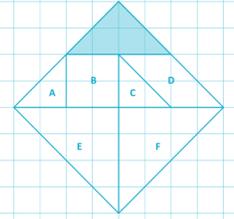
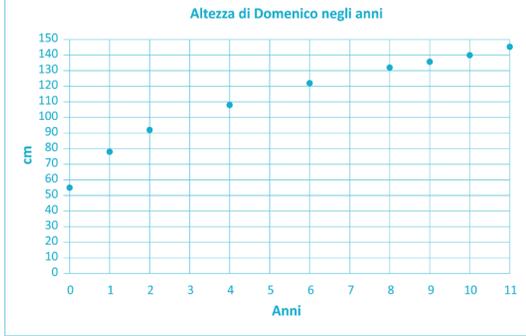
## PROVA NAZIONALE 2018

PUNTEGGIO MASSIMO: 43

PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
42 - 43	10
39 - 41	9
36 - 38	8
33 - 35	7
30 - 32	6
0 - 29	Non sufficiente

N°	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
D1	1452	1
D2		3
D3	a) B      b) (4 ; 2)	2
D4	90 pollici	1
D5	D	1
D6	Sono corrette tutte le figure che abbiano 5 lati	1
D7	C	1
D8	a) - 2      b) 3      c) 2	3
D9		1
D10	B	1
D11	<b>Latte:</b> 2 <b>Panna:</b> 4	3
D12	a) 9%      b) Africa      c) America	3
D13	B	1
D14		1
D15	- 2	1
D16		1
D17	0,4	1
D18		1

<b>D19</b>	No, Laura non ha ragione perché sottraendo 1 al 2 moltiplico in realtà per un numero dispari	<b>1</b>
<b>D20</b>	B	<b>1</b>
<b>D21</b>		<b>1</b>
<b>D22</b>	6	<b>1</b>
<b>D23</b>	10	<b>1</b>
<b>D24</b>	D	<b>1</b>
<b>D25</b>	a) cm      b) m      c) m      d) km      e) mm	<b>5</b>
<b>D26</b>		<b>1</b>
<b>D27</b>	B	<b>1</b>
<b>D28</b>	Uguale	<b>1</b>
<b>D29</b>	C	<b>1</b>
<b>D30</b>	Diminuisce - aumenta	<b>2</b>
<b>D31</b>	25	<b>1</b>
<b>D32</b>	a) Falso      b) Vero      c) Falso	<b>3</b>
<b>D33</b>		<b>1</b>
<b>D34</b>	Solido B	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO MASSIMO: 50</b>		

N°	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
D1		
D2		
D3	a)                      b)	
D4		
D5		
D6		
D7		
D8	a)                      b)                      c)	
D9		
D10		
D11	<b>Latte:</b> <b>Panna:</b>	
D12	a)                      b)                      c)	
D13		
D14		
D15		
D16		
D17		
D18		
D19		
D20		

<b>D21</b>						
<b>D22</b>						
<b>D23</b>						
<b>D24</b>						
<b>D25</b>	a)	b)	c)	d)	e)	
<b>D26</b>						
<b>D27</b>						
<b>D28</b>						
<b>D29</b>						
<b>D30</b>						
<b>D31</b>						
<b>D32</b>	a)	b)	c)			
<b>D33</b>						
<b>D34</b>						
<b>PUNTEGGIO TOTALE:</b>						

**TABELLA DI VALUTAZIONE**

**PROVA NAZIONALE 2019**

**PUNTEGGIO MASSIMO: 50**

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>VALUTAZIONE</b>
<b>49 - 50</b>	10
<b>44 - 48</b>	9
<b>39 - 43</b>	8
<b>32 - 38</b>	7
<b>28 - 31</b>	6
<b>0 - 27</b>	Non sufficiente

