

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 Quagliariella 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 > 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> Oppure <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	<p>a) D</p> <p>b) A. ricavabile D. ricavabile B. non ricavabile E. ricavabile C. non ricavabile F. ricavabile</p>	7
P25	Numeri	C	1
P26	Misure	<p>a) C d) 15 minuti</p> <p>b) Circa 4 ore e) 15 ore</p> <p>c) Circa 10 ore</p>	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
PUNTEGGIO MASSIMO: 63			

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 > 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.														

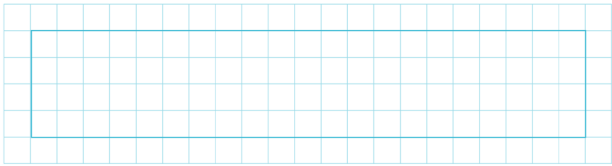
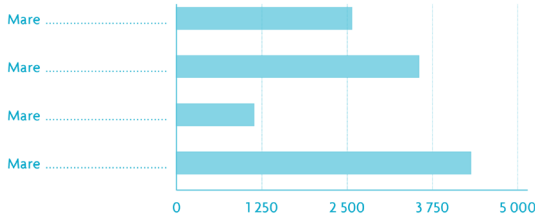
P25	Numeri		
P26	Misure	a) b)	c) d)
P27	Relazioni e funzioni	a)	b) c)
P28	Spazio e figure		
P29	Numeri		
P30	Dati e previsioni		
PUNTEGGIO TOTALE:			

TABELLA DI VALUTAZIONE

PROVA GUIDATA


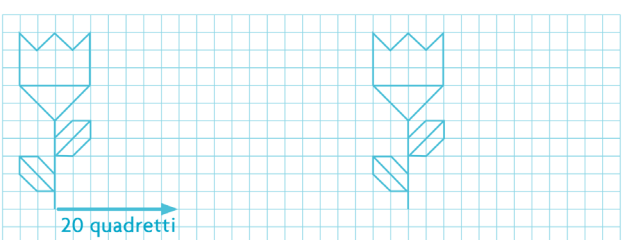
PUNTEGGIO MASSIMO: 63

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

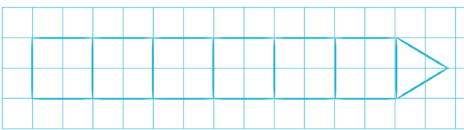
N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
N1	Numeri	C	1
N2	Numeri	C	1
N3	Numeri	C	1
N4	Numeri	C	1
N5	Numeri	TRIANGOLO = 80 CERCHIO = 50	2
N6	Numeri	Stephen Hawking ha vissuto più a lungo. Ha vissuto 20 anni più di Steve Jobs.	1
N7	Numeri	2	1
N8	Numeri	B	1
N9	Numeri	a) Sì, perché in tutto spenderebbe 18 euro 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
PUNTEGGIO MASSIMO: 29			

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

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

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

SP6	Spazio e figure	<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	6
			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																												
SP7	Spazio e figure	A	1																												
PUNTEGGIO MASSIMO: 17																															

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

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI	
DP1	Dati e previsioni	a) 40% b) B c) 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	a) Primo bambino 14 ore Secondo bambino 9 ore Terzo bambino 10 ore Quarto bambino 16 ore	b) La moda è 16 ore c) 12,25 ore	3
DP4	Dati e previsioni	a) Daniele Meucci 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	a) Vero c) Vero e) Vero b) Falso d) Vero f) Falso	6	
PUNTEGGIO MASSIMO: 17				

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		
PUNTEGGIO TOTALE:			

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		
PUNTEGGIO TOTALE:			

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																							
PUNTEGGIO TOTALE:																								

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

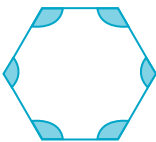
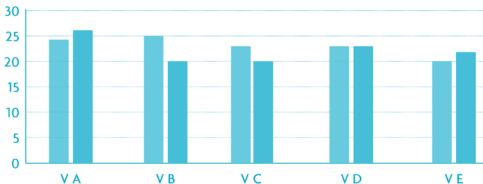
PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
17	10
15 - 16	9
13 - 14	8
11 - 12	7
9 - 10	6
0 - 8	Non sufficiente

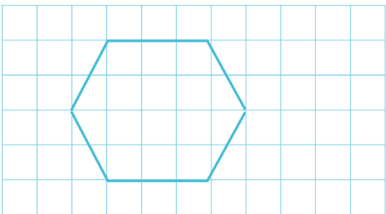
PUNTEGGIO MASSIMO: 14

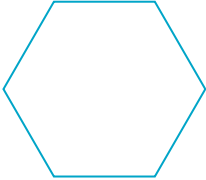
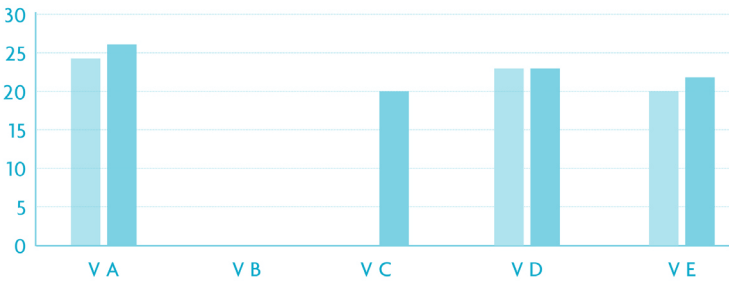
PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
14	10
13	9
12	8
10 - 11	7
8 - 9	6
0 - 7	Non sufficiente

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 oppure 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

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

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

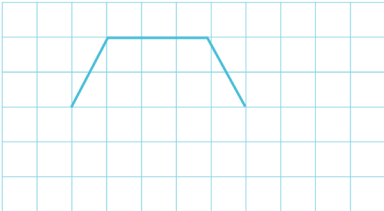
A25	Spazio e figure		
A26	Misure		
A27	Spazio e figure		
A28	Numeri		
A29	Misure		
A30	Numeri	a) b) c) d) e)	
		PUNTEGGIO TOTALE:	

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	Tappi di Bianco 6 9 12 18 21	1
		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																				

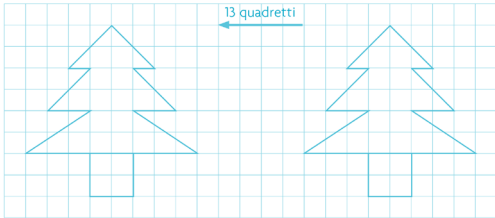









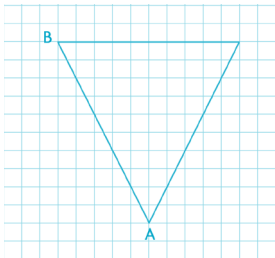
B27	Relazioni e funzioni		
B28	Dati e previsioni	a) b) c)	
B29	Dati e previsioni	a) b) c) d)	
B30	Spazio e figure	a) b)	
PUNTEGGIO TOTALE:			

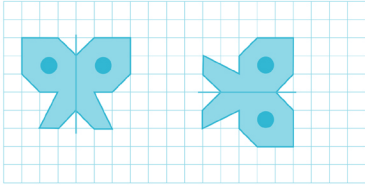
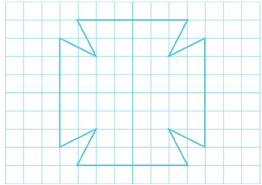
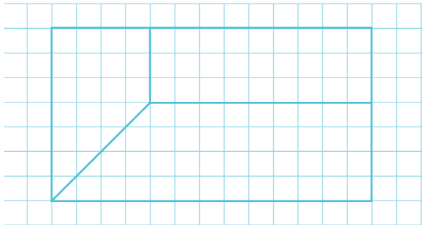
TABELLA DI VALUTAZIONE

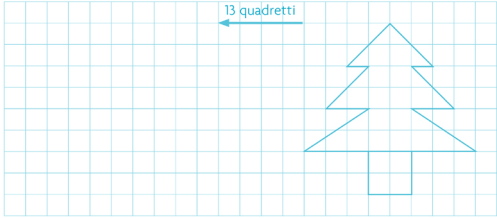









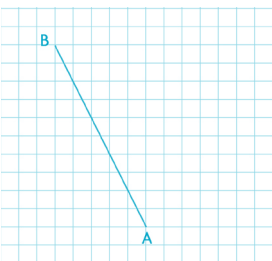
PROVA B

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	Risposta D - 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																		

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

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="515 851 885 1124"> <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														

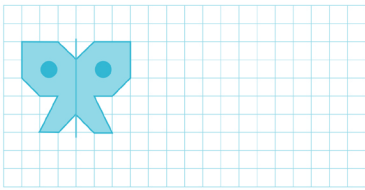
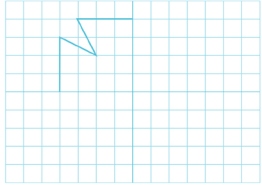
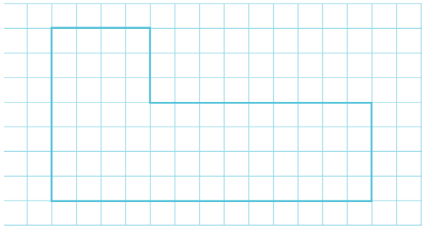
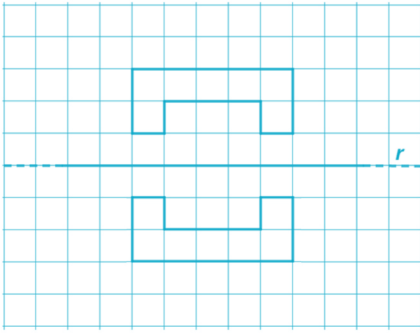
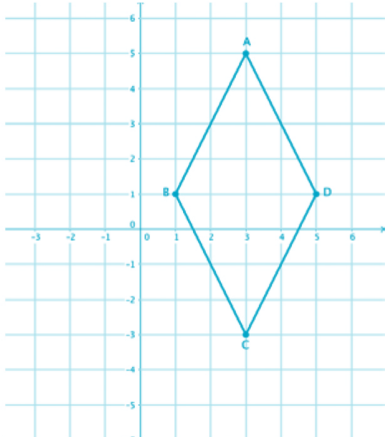
C21	Numeri		
C22	Numeri		
C23	Dati e previsioni		
C24	Spazio e figure		
C25	Spazio e figure		
C26	Numeri	a) b)	
C27	Misure	a) b) Risposta:	
C28	Numeri		
C29	Numeri		
C30	Spazio e figure		
		PUNTEGGIO TOTALE:	

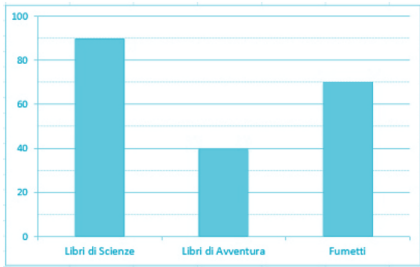
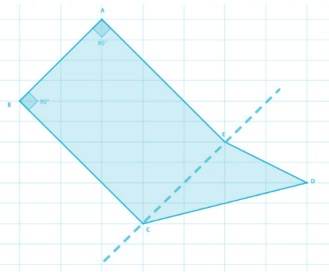
TABELLA DI VALUTAZIONE

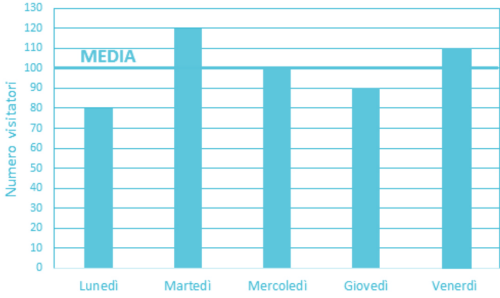
PROVA C

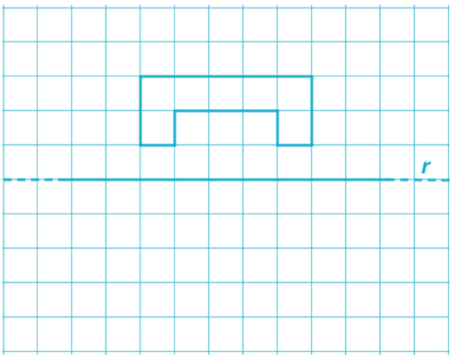
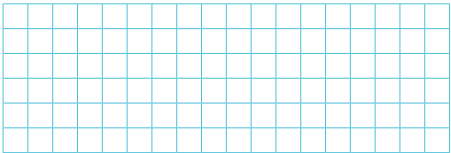
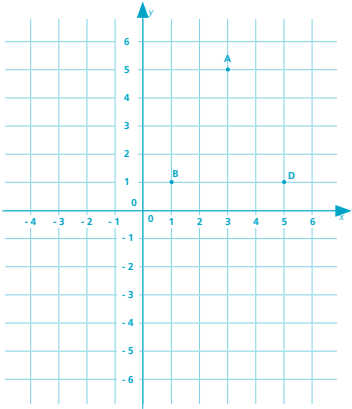
PUNTEGGIO MASSIMO: 47

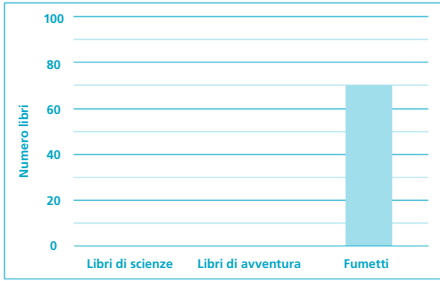
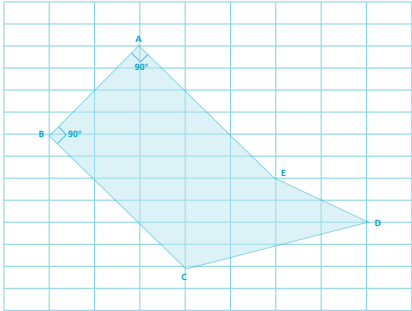
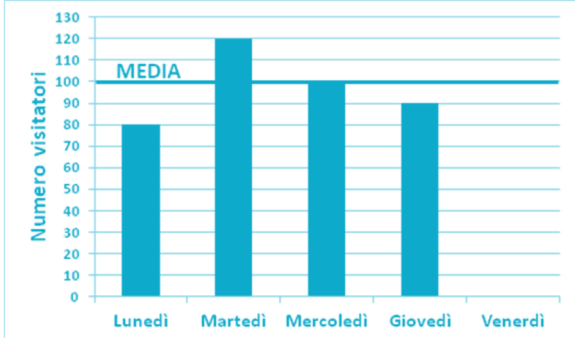
PUNTEGGIO TOTALE	VALUTAZIONE
46 - 47	10
41 - 45	9
36 - 40	8
30 - 35	7
24 - 29	6
0 - 23	Non sufficiente

N°	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
D1		1
D2	981330	1
D3	<p>a) Asilo nido - Scuola dell'Infanzia oppure 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 scritte 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.	
D12	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”	1
D13	4 Accettabile qualsiasi valore compreso tra 3,9 e 4	1
D14	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)	2
D15		1
D16	D	1
D17	7	1
D18	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.	1
D19	14	1
D20	24	1
D21	a) 2 b) 3 c) 2 litri o equivalenti	3
D22	45	1

D23	C	1
D24	<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"> • Se uscisse sempre il numero 3, dopo 20 lanci il 3 sarebbe uscito 6 volte mentre il 4 solo 5 volte. • Se il 2 uscisse 3 volte nessuno potrebbe vincere, oppure vincerebbero in due. <p>O argomentazioni analoghe con gli altri numeri.</p> <p>b) C</p>	2
D25	C	1
D26	D	1
D27	B	1
D28	 <p>Sono accettabili sia una colonna, sia una barra, sia un segno che indichino che l'altezza della colonna deve essere 110</p>	1
D29	20	1
D30	18 - 21 - 39	1
D31	C	1
D32	<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>	1
D33	C	1
D34	A	1
D35	6:50 oppure sette meno 10 o espressioni analoghe	1
PUNTEGGIO MASSIMO: 43		

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>D14</p>	<p>a)</p> <p>b)</p> 	
<p>D15</p>		
<p>D16</p>		
<p>D17</p>		
<p>D18</p>		
<p>D19</p>		
<p>D20</p>		
<p>D21</p>	<p>a) b) c)</p>	
<p>D22</p>		
<p>D23</p>		
<p>D24</p>	<p>a) b)</p>	
<p>D25</p>		
<p>D26</p>		
<p>D27</p>		
<p>D28</p>		



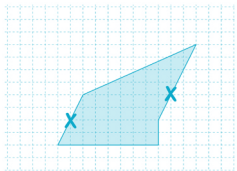
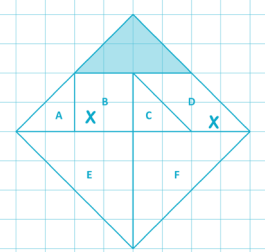
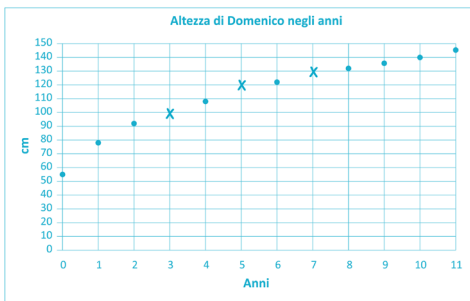
D29		
D30		
D31		
D32		
D33		
D34		
D35		
PUNTEGGIO TOTALE:		

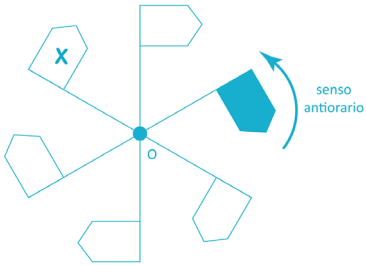
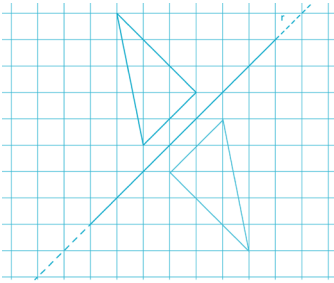
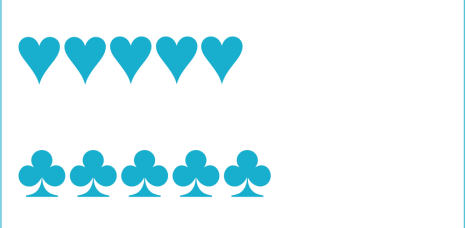
TABELLA DI VALUTAZIONE



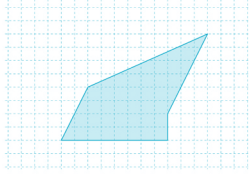
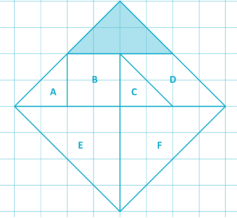
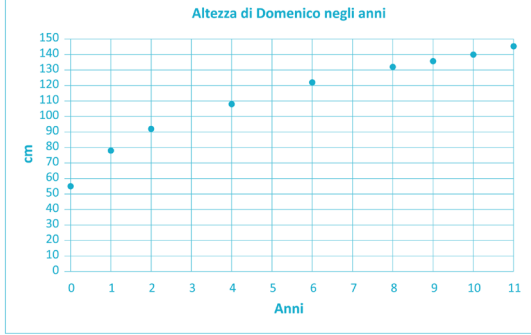
PROVA NAZIONALE 2018

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	Latte: 2 Panna: 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

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

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

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

TABELLA DI VALUTAZIONE

PROVA NAZIONALE 2019

PUNTEGGIO MASSIMO: 50

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

