

Centro di Ricerca Didattica **Ardea Editrice**

Anna **Rivetti**

MATEMATICA

QUADERNO DI PREPARAZIONE
ALLE **PROVE NAZIONALI**
NELLA **SCUOLA PRIMARIA**

Invalsi al top!

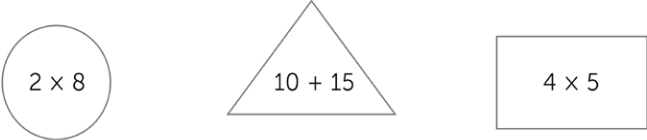
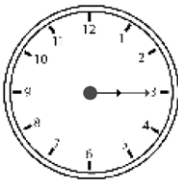
GUIDA
PER L'INSEGNANTE

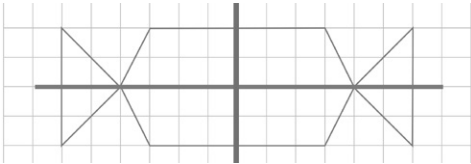
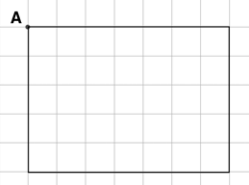
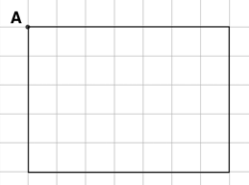
2

**GRIGLIE
DI CORREZIONE
E TABELLE
RIASSUNTIVE**

GRIGLIA DI CORREZIONE

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA
P1	Dati e previsioni	VERDE 1 ROSA 5 VIOLA 3 ROSSO 2 BLU 4 GIALLO 6
P2	Dati e previsioni	B
P3	Dati e previsioni	B
P4	Dati e previsioni	Miriam, Carla, Lucia, Maria, Anna
P5	Dati e previsioni	Le stelline nel sacchetto nero saranno 14 .
P6	Numeri	B
P7	Numeri	C
P8	Numeri	B
P9	Numeri	B
P10	Numeri	C
P11	Numeri	A
P12	Numeri	a) 24 zampe b) 5 pecore
P13	Numeri	B
P14	Numeri	B
P15	Numeri	B
P16	Numeri	A
P17	Misure	B
P18	Misure	C

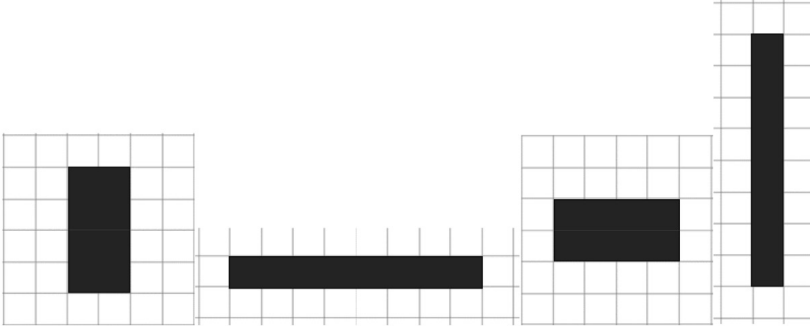
N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA
N1	Numeri	A
N2	Numeri	C
N3	Numeri	a) C b) 64
N4	Numeri	B
N5	Numeri	B
N6	Numeri	La X verrà posta sul numero 30 Verrà cerchiato il numero 6
N7	Numeri	B
N8	Numeri	A
N9	Numeri	B
N10	Numeri	A
N11	Numeri	2-4-5-7
N12	Numeri	C
N13	Numeri	15 u - 2 da e 7 u - 3 da - 1u e 3 da - 4 da e 7 u - 3 da e 20 u
N14	Numeri	C
N15	Numeri	B
N16	Numeri	
N17	Numeri	a) Per 3 piatti servono 9 posate e 6 bicchieri. b) Per 6 piatti servono 18 posate e 12 bicchieri.
N18	Numeri	Carlo ha 80 francobolli. Più della metà, cioè 46 , sono italiani, mentre 34 sono francobolli stranieri.
N19	Numeri	C
N20	Numeri	Marco dovrà ricevere in cambio 9 figurine di amici cucciolotti.
M1	Misure	
M2	Misure	B
M3	Misure	C
M4	Misure	a) 16,35 b) A c) B d) 20:05
M5	Misure	B
M6	Misure	C

M7	Misure	10 tazzine									
M8	Misure	C									
M9	Misure	6 gomme									
M10	Misure	B									
M11	Misure	A									
M12	Misure	B									
SF1	Spazio e figure	B									
SF2	Spazio e figure	B									
SF3	Spazio e figure	F • F • F • V									
SF4	Spazio e figure										
SF5	Spazio e figure	A									
SF6	Spazio e figure	a) In 4 parti b) C									
SF7	Spazio e figure										
SF8	Spazio e figure	 a)  b) Un rettangolo									
SF9	Spazio e figure	a) Una foglia b) B									
SF10	Spazio e figure	C									
SF11	Spazio e figure	B									
SF12	Spazio e figure	a) B b) 8 cubi bianchi									
SF13	Spazio e figure	A									
DP1	Dati e previsioni	<table border="1" data-bbox="562 1644 1182 1775"> <thead> <tr> <th></th><th>Minori di 20</th><th>Maggiori di 20</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numeri pari</td><td>14 - 6 - 18</td><td>28 - 30 - 26</td></tr> <tr> <td>Numeri dispari</td><td>9 - 13 - 19 - 17</td><td>27 - 29 - 21</td></tr> </tbody> </table> B		Minori di 20	Maggiori di 20	Numeri pari	14 - 6 - 18	28 - 30 - 26	Numeri dispari	9 - 13 - 19 - 17	27 - 29 - 21
	Minori di 20	Maggiori di 20									
Numeri pari	14 - 6 - 18	28 - 30 - 26									
Numeri dispari	9 - 13 - 19 - 17	27 - 29 - 21									
DP2	Dati e previsioni	a) B b) 10 bambini c) B									
DP3	Dati e previsioni	Andrea • Gianni • Marco									
DP4	Dati e previsioni	Luca ha ragione.									

DP5	Dati e previsioni	a) 5 alunni b) La X andrà sul giorno venerdì																
DP6	Dati e previsioni	a)<table><tr><td></td><td>Palloncini verdi</td><td>Palloncini rossi</td><td>Palloncini gialli</td><td>Palloncini rosa</td><td>Totale</td></tr><tr><td>Numero</td><td>18</td><td>9</td><td>20</td><td></td><td>50</td></tr></table> b) 3						Palloncini verdi	Palloncini rossi	Palloncini gialli	Palloncini rosa	Totale	Numero	18	9	20		50
	Palloncini verdi	Palloncini rossi	Palloncini gialli	Palloncini rosa	Totale													
Numero	18	9	20		50													
DP7	Dati e previsioni	a) A	b) B	c) C														
DP8	Dati e previsioni	a) 40	b) 22	c) 26														
DP9	Dati e previsioni	a) F • V • F	b) C															
DP10	Dati e previsioni	C																

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA
A1	Misure	4 euro
A2	Dati e previsioni	A
A3	Misure	a) 3 b) 1
A4	Numeri	a) $321 \cdot 312 \cdot 231 \cdot 132 \cdot 123$ b) 123
A5	Numeri	B
A6	Spazio e figure	C
A7	Spazio e figure	A
A8	Numeri	9
A9	Dati e previsioni	a) 6 b) A c) arancione
A10	Numeri	a) 321 b) 123 c) A
A11	Numeri	B
A12	Spazio e figure	C
A13	Numeri	B
A14	Dati e previsioni	B
A15	Dati e previsioni	a) 24 b) Autunno c) Sì: estate e inverno
A16	Dati e previsioni	a) P b) C c) I d) P
A17	Numeri	24 margherite 12 rose 18 tulipani
A18	Spazio e figure	B
A19	Dati e previsioni	B
A20	Dati e previsioni	C
A21	Misure	A
A22	Misure	a) B b) Sì c) 1 euro
A23	Numeri	$V \cdot V \cdot F \cdot V$
A24	Numeri	a) B b) 25 anni
A25	Numeri	Il papà utilizza 3 confezioni

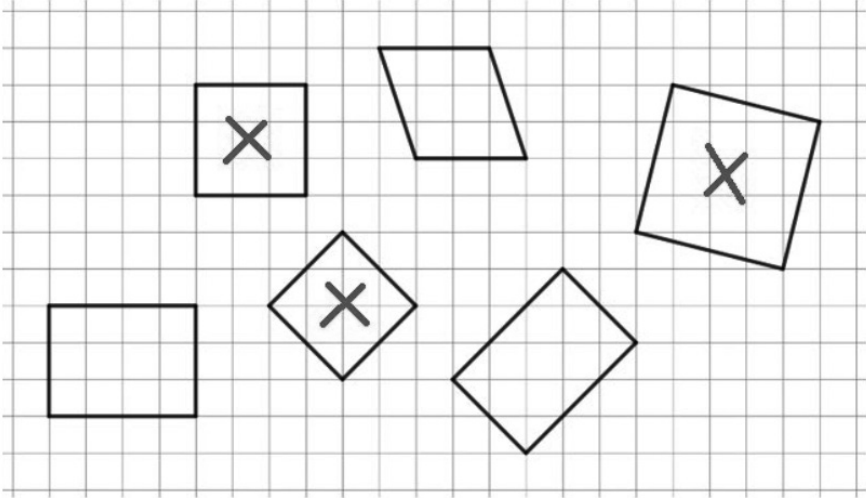
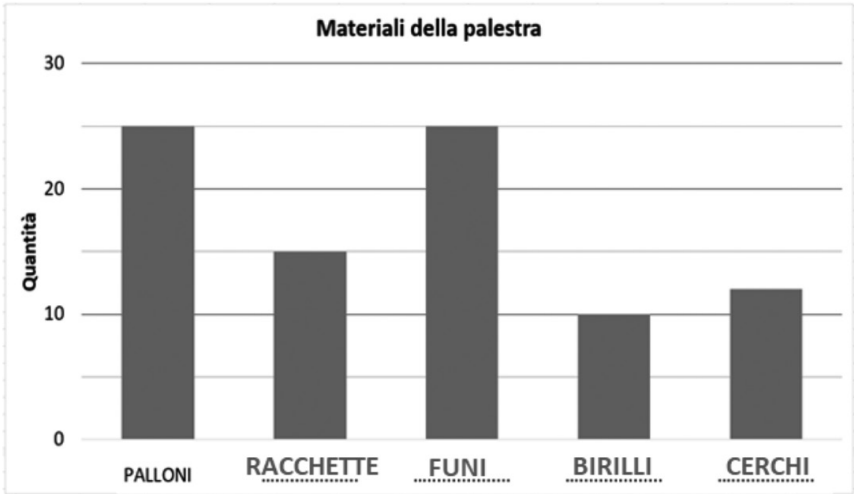
N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA			
B1	Numeri	3 braccialetti			
B2	Numeri		Maschi presenti	Femmine presenti	Assenti
		Lunedì	14	11	0
		Martedì	12	11	2
		Mercoledì	13	9	3
		Giovedì	13	10	2
		Venerdì	14	7	4
B3	Dati e previsioni	C			
B4	Numeri	5			
B5	Numeri	a) 30 b) 7			
B6	Numeri	4			
B7	Spazio e figure	B			
B8	Misure	a) C b) B			
B9	Spazio e figure	A			
B10	Numeri	A			
B11	Numeri	B			
B12	Dati e previsioni	C			
B13	Numeri	A			
B14	Numeri	A			
B15	Numeri	L'intruso è il numero 59			
B16	Dati e previsioni	C			
B17	Numeri	6 +3 9 -2 7 -6 1			
B18	Misure	a) A, ha 32 euro b) A, 4 c) C			
B19	Numeri	B			
B20	Dati e previsioni	a) A b) B			
B21	Spazio e figure	203			
B22	Numeri	B			
B23	Misure	C			
B24	Misure	a) 2 arance b) 2 albicocche c) 4 albicocche			
B25	Spazio e figure	a) C b) 4 facce			
B26	Misure	C			
B27	Numeri	a) 99 b) successivo c) la metà di d) 12			

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA
D1	NU	5,5,5,1 oppure 8,6,1,1 in qualsiasi ordine vengano messi
D2	DP	A
D3	SF	C
D4	RF	B
D5	NU	78
D6	DP	quattro – alta – diminuita
D7	RF	a) 5 b) 9 c) 2 Corretta se sono tutte e tre corrette
D8	DP	C
D9	RF	B
D10	SF	B
D11	DP	a) Bruno – Alberto (In qualsiasi ordine) b) Davide c) C
D12	SF	Lo studente disegna un rettangolo di 8 quadretti. Possibili risposte corrette: 
D13	NU	20
D14	DP	C
D15	SF	a) Lisa in (D;1) e (E;1) ha disegnato (un) recinto b) (M;4) - Accettabile anche (4;M)
D16	NU	10
D17	RF	V • F • F • F
D18	DP	B
D19	RF	12
D20	SF	A
D21	SF	B
D22	NU	

D23	NU	B
D24	NU	C
D25	RF	     Diana Anna Gaia Leo Simone

GRIGLIA DI CORREZIONE

N°	AMBITO	RISPOSTA CORRETTA																									
D1	DP	a) B b) 5																									
D2	NU	B																									
D3	RF	B																									
D4	SF	12345 A B C D E <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>■</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							■						●				×								
	■																										
		●																									
	×																										
D5	DP	possibile - impossibile Corretta se sono corretti tutti e due gli inserimenti																									
D6	NU	2																									
D7	RF	C																									
D8	SF	C																									
D9	NU	A																									
D10	DP	a) L'anello magico b) Riccioli d'oro c) Gemma - Anna (in qualunque ordine)																									
D11	SF	C																									
D12	NU	B																									
D13	RF	35																									
D14	RF	B																									
D15	DP	<table><tr><td></td><td>NUMERO ALUNNI</td></tr><tr><td>Biscotti</td><td>2</td></tr><tr><td>Yogurt</td><td>3</td></tr><tr><td>Merendine</td><td>12</td></tr><tr><td>Frutta</td><td>1</td></tr><tr><td>Fetta di torta</td><td>5</td></tr></table> Corretta se sono corretti tutti e tre gli inserimenti		NUMERO ALUNNI	Biscotti	2	Yogurt	3	Merendine	12	Frutta	1	Fetta di torta	5													
	NUMERO ALUNNI																										
Biscotti	2																										
Yogurt	3																										
Merendine	12																										
Frutta	1																										
Fetta di torta	5																										
D16	SF	C																									
D17	RF	12 - 9 Corretta se sono corretti tutti e due gli inserimenti																									
D18	SF	A																									
D19	NU	19																									
D20	RF	a) 7 b) C																									

D21	SF	 Corretta se sono stati identificati correttamente tutti e tre i quadrati
D22	NU	B
D23	DP	 Corretta se sono corretti tutti e quattro gli inserimenti
D24	SF	C
D25	DP	C
D26	NU	C

PROVA/ESERCITAZIONE												DATA											
ALUNNO/A												N° quesito											
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							