

PROVE D'INGRESSO

CLASSE QUARTA

➤ Numeri oltre il 1000

1 Completa indicando il numero precedente e il successivo.

- 346
- 199
- 850
- 782
- 497
- 999
- 630
- 540

2 Indica se la scomposizione è corretta. Se non è corretta, correggila.

	CORRETTA	NON CORRETTA	CORREZIONE
2074 = 2 k, 0 h, 7 da, 4 u			
3908 = 3 k, 90 h, 8 u			
8436 = 8 k, 3 da, 6 u, 4 h			

3 Scrivi il valore della cifra 3 in ogni numero.

80**3**4
↓
.....

327
↓
.....

3765
↓
.....

17**3**
↓
.....

4 Riscrivi i seguenti numeri in ordine crescente.

384 438 483 834 348 843

.....

5 Riscrivi i seguenti numeri in ordine decrescente.

572 275 725 527 257 752

.....

➤ Operazioni oltre il 1000 e Frazioni

1 Scrivi il segno corretto per ogni operazione.

$121 \square 4 = 484$

$600 \square 250 = 350$

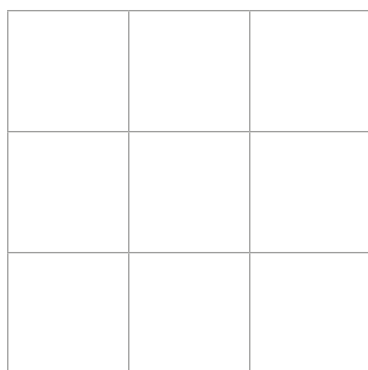
$741 \square 150 = 891$

$230 \square 29 = 259$

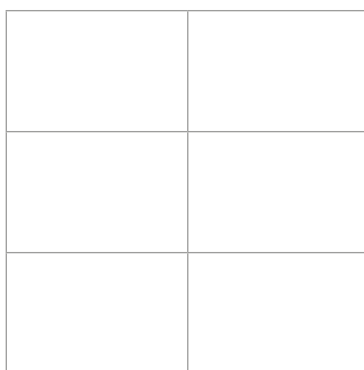
$86 \square 2 = 43$

$536 \square 10 = 5360$

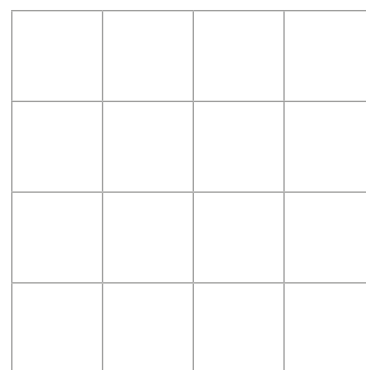
2 Colora la parte indicata dalla frazione.



$$\frac{2}{9}$$

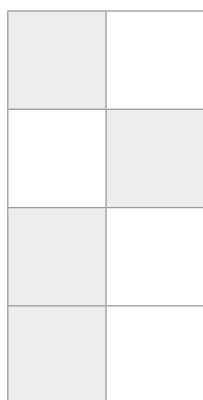


$$\frac{4}{6}$$

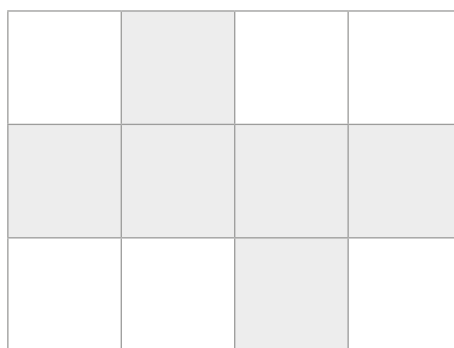


$$\frac{10}{16}$$

3 Osserva le figure e scrivi la frazione corrispondente.



.....
.....



.....
.....



.....
.....

► Frazioni e numeri decimali

1 Forma l'intero con la frazione complementare.

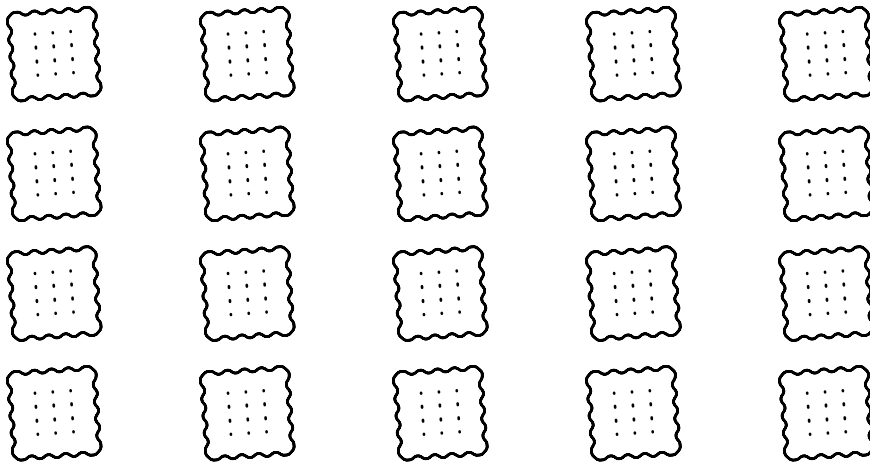
$$\frac{2}{5} + \dots = 1$$

$$\frac{1}{7} + \dots = 1$$

$$\frac{3}{4} + \dots = 1$$

$$\frac{5}{8} + \dots = 1$$

2 In una scatola ci sono 20 biscotti. Laura li offre ai 4 suoi ospiti e ognuno ne riceve $\frac{1}{5}$. Quanti biscotti avrà ogni ospite?



- A. ☐ 4
B. ☐ 5
C. ☐ 6

3 A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{132}{100}$?

- A. ☐ 13,2
B. ☐ 0,132
C. ☐ 1,32

4 Scrivi in tabella sotto forma di numero decimale le seguenti frazioni.

u	d	c	m

$$\frac{450}{100}$$

u	d	c	m

$$\frac{23}{1000}$$

u	d	c	m

$$\frac{5}{10}$$

➤ Problemi

1 Indica con una **X** l'operazione corretta per risolvere il seguente problema, poi esegui il calcolo e scrivi la risposta.

Nella mensa della mia scuola ci sono 42 tavoli. Ad ogni tavolo ci sono 6 posti. Quanti bambini possono sedersi in tutto?

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, providing a space for drawing or writing.

- A. ☐ $42 : 6$
B. ☐ $42 - 6$
C. ☐ $42 + 6$
D. ☐ 42×6

Risposta

2 Nel seguente problema c'è un dato mancante. Indica con una **X** quale dato potrebbe completare in modo logico il testo del problema.

Allo zoo si distribuiscono 45 frutti agli elefanti.
Quanti frutti riceverà ogni elefante?

- A.** ☐ 5 elefanti
- B.** ☐ 2 inservienti
- C.** ☐ 10 visitatori
- D.** ☐ 10 mele

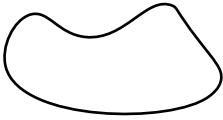
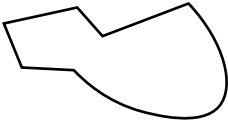
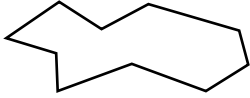
3 Scegli, tra quelle proposte, la domanda giusta per completare il testo del seguente problema.

La maestra ha ordinato 15 pacchi di cartoncini. Ogni pacco contiene 10 cartoncini.

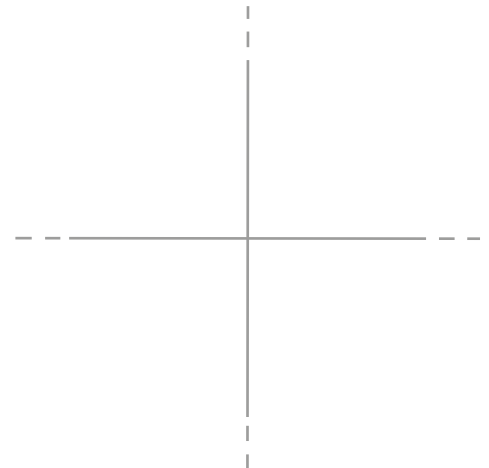
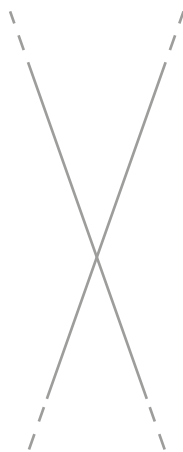
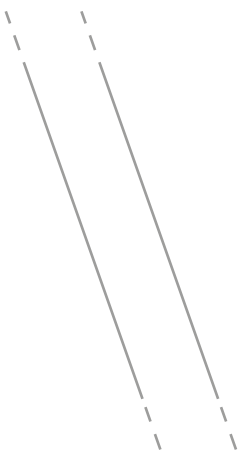
- A.** ☐ Quanto spenderà la maestra?
- B.** ☐ Quanti cartoncini restano alla maestra?
- C.** ☐ Quanti cartoncini riceverà ogni bambino?
- D.** ☐ Quanti cartoncini ha ordinato in tutto?

➤ Spazio e figure

1 Indica con una **X** la caratteristica di ogni linea.

TIPO DI LINEA		Retta	Spezzata	Curva	Mista
	Aperta				
	Chiusa				
	Aperta				
	Chiusa				
	Aperta				
	Chiusa				
	Aperta				
	Chiusa				
	Aperta				
	Chiusa				

2 Ripassa con il verde le rette parallele, con il blu le rette perpendicolari, con il rosso le rette incidenti. Dove possibile, evidenzia con un pallino il punto di incontro delle rette.

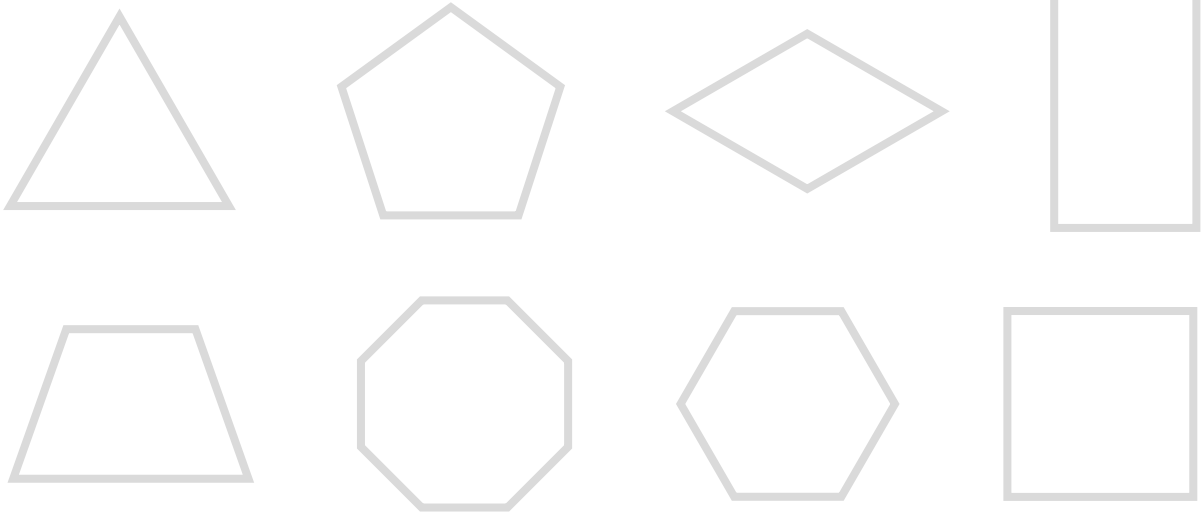


➤ Spazio e figure

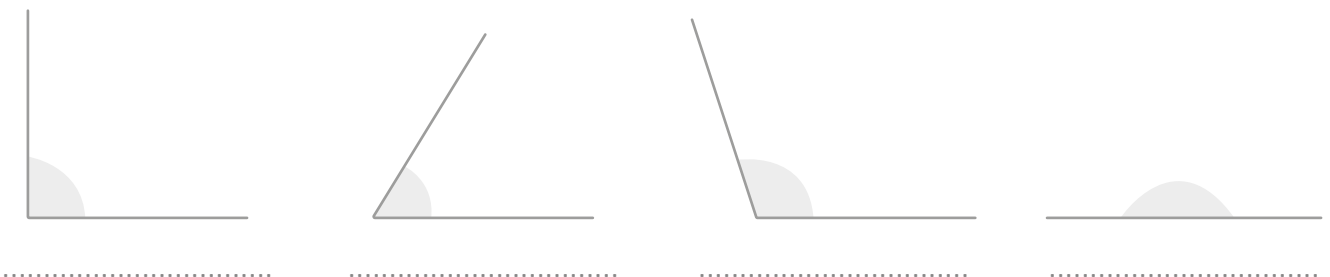
3 Scrivi se la linea è verticale, orizzontale o obliqua.



4 Ripassa solo il contorno dei quadrilateri.

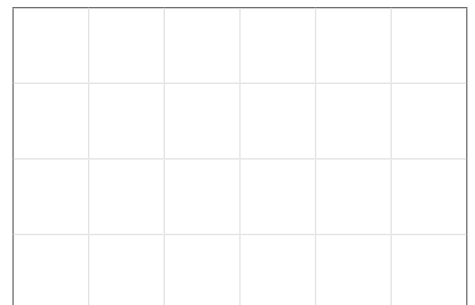


5 Scrivi il nome dei seguenti angoli.



6 Osserva il rettangolo.
Il lato di ogni quadretto misura 1 cm.
Quanto misura il suo perimetro?

- A. ☐ 10 cm
B. ☐ 20 cm
C. ☐ 24 cm



1 Quale cappellino è più costoso? Indica con una **X** la risposta giusta.



€ 13,50



€ 15,30



€ 13,05

A. ☐

B. ☐

C. ☐

2 Completa le tabelle con le unità di misura mancanti.

km			m		cm	
----	--	--	---	--	----	--

hl					ml
----	--	--	--	--	----

Mg			kg			
----	--	--	----	--	--	--

g			
---	--	--	--

3 Qual è la scomposizione corretta di 359 dam?

- A. ☐ 3 km, 5 hm, 9 dam
B. ☐ 3 dam, 5 m, 9 dm
C. ☐ 35 dam e 9 m

4 Quanto manca per formare 10 l? Completa.

$$35 \text{ dl} + \dots\dots\dots = 10 \text{ l}$$

5 Quanti grammi ci sono in un decagrammo?

- A. ☐ 0,1
B. ☐ 10
C. ☐ 100

► Relazioni, dati e previsioni

- 1** Una famosa pasticceria ha svolto un'indagine tra i bambini per conoscere le loro torte preferite.

Osserva il grafico e rispondi.

		
		
		
		
		
		
torta al cioccolato	crostata	torta alla panna

- Quanti bambini sono stati intervistati?
- Quanti preferiscono la crostata?
- Qual è la torta preferita dalla maggior parte dei bambini?
.....

- 2** Viola ha comprato una busta con 30 nastri colorati per i capelli: 10 sono rossi, 5 sono verdi e 15 sono gialli. Se aprisse la busta senza guardare il contenuto, quale nastro è più probabile che possa pescare?

- A. ☐ Un nastro rosso
B. ☐ Un nastro verde
C. ☐ Un nastro giallo