



schedepronte

ANTEPRIMA

50 Schede di Matematica per la Classe Quinta

Le tre pagine che seguono sono **schede vere**, prese dalla raccolta completa così come sono: puoi stamparle e usarle in classe già domani.

Trovi la scheda **n° 2**, la **n° 25** e la **n° 45** — inizio, metà e fine anno, per vedere come cresce la difficoltà.

3 schede su 50 • Classe 5ª • Matematica

Gara di calcolo

 Pronti, partenza... via! Calcola con **attenzione**: nella gara di calcolo vince chi non sbaglia, non chi finisce per primo.

1 Addizioni in colonna.

	3	4	5	6
+	2	7	8	9
=				

	1	2	6	4	8
+		9	3	7	5
=					

2 Sottrazioni in colonna.

	8	2	0	3
-	4	6	5	7
=				

	1	5	0	0	0
-		7	4	8	2
=					

3 Moltiplicazioni in colonna.

	1	2	3	4
×				4
=				

		2	5	0	7
×					6
=					

4 Divisioni a mente: scrivi il risultato.

72 : 9 = _____

4.800 : 6 = _____

350 : 7 = _____

1.000 : 4 = _____

810 : 9 = _____

5.600 : 8 = _____

5 Sfida finale! Scrivi tre operazioni diverse che hanno come risultato 1.000.

Problemi con le percentuali

 Per calcolare la percentuale di una quantità trova prima **quanto vale l'1%** (dividi per 100), poi moltiplica per il numero della percentuale. Esempio: il 15% di 200 $\rightarrow 200 : 100 = 2 \rightarrow 2 \times 15 = 30$. In un **aumento** la percentuale si aggiunge alla quantità di partenza.

1 Completa la tabella.

Quantità	Percentuale da calcolare	Quanto vale l'1%	Risultato
300	12%		
80	45%		
1500	8%		

2 Risolvi.

Un biglietto del cinema costa 8 €. Da gennaio il prezzo aumenterà del 25%. Quanto costerà il biglietto?

Nella biblioteca della scuola ci sono 1200 libri: il 35% sono romanzi, il 40% libri di scienze e storia, tutti gli altri fumetti. Quanti sono i fumetti?

3 Ora ricava tu la percentuale.

Sara ha fatto 40 tiri a canestro e ne ha segnati 30. Scrivi i canestri come frazione dei tiri, poi trasformala in percentuale.

Nel problema della biblioteca conviene far calcolare prima la percentuale dei fumetti (100% meno le altre due) e poi la quantità: è la strada più corta e allena il ragionamento sul totale.

MATEMATICA • CLASSE 5ª

I poligoni regolari: apotema e area

✎ Un poligono è **regolare** se ha tutti i lati e tutti gli angoli uguali. L'**apotema** è il segmento che unisce il centro a un lato, perpendicolare al lato. **Area = perimetro × apotema : 2.**

1 Completa con il perimetro e l'area.

Poligono	Lato	Apotema	Perimetro	Area
pentagono	10 cm	6,88 cm		
esagono	6 cm	5,2 cm		
ottagono	5 cm	6 cm		
quadrato	8 cm	4 cm		

2 Calcola l'apotema: apotema = lato × numero fisso.

Numeri fissi: triangolo 0,289 · quadrato 0,5 · pentagono 0,688 · esagono 0,866 · ottagono 1,207

Esagono, lato 10 cm: apotema = _____ cm

Triangolo, lato 10 cm: apotema = _____ cm

Pentagono, lato 20 cm: apotema = _____ cm

Ottagono, lato 4 cm: apotema = _____ cm

3 Risolvi.

Una piastrella a forma di esagono regolare ha il lato di 4 cm e l'apotema di 3,46 cm. Calcola la sua area. Poi calcola quanti cm² coprono 100 piastrelle ed esprimi il risultato in dm².
