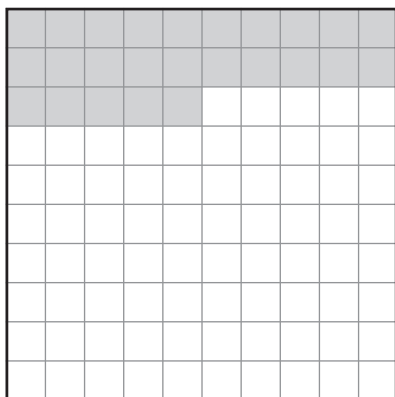


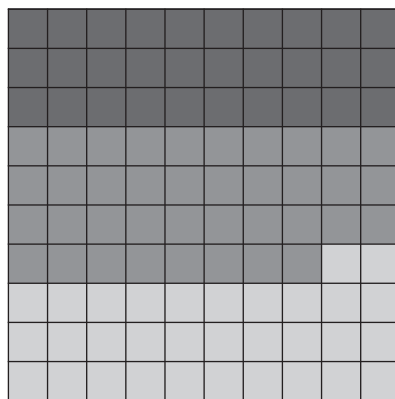
LA PERCENTUALE

1 Osserva, rispondi e completa.



- In quante parti uguali è stato diviso il quadrato?
- Ogni parte è dell'intero, cioè l'1%.
- Quante sono le parti colorate?
Frazione decimale: — < Percentuale:
- Quante sono le parti non colorate?
Frazione decimale: — < Percentuale:

2 Indica le percentuali rappresentate.



- < = %
- < = %
- < = %

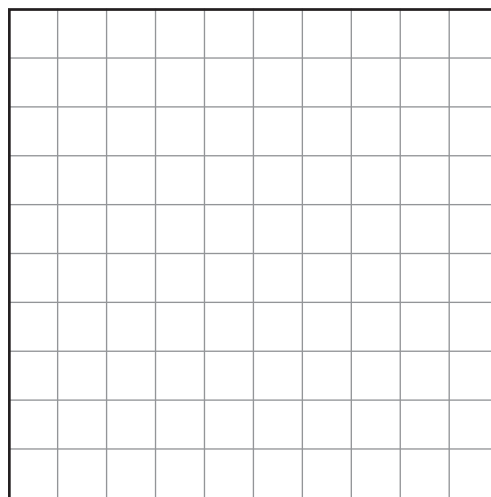
3 Leggi e completa.

Il territorio italiano è formato per il 35% da montagne, per il 43% da colline e per il 22% da pianure. Colora i quadratini in base alle percentuali indicate, poi trasforma le percentuali in frazioni decimali come nell'esempio.

$$35\% = \frac{35}{100}$$

$$43\% = \frac{\quad}{100}$$

$$22\% = \frac{\quad}{100}$$



4 Leggi, osserva e completa.



- La bottiglia è riempita per il 65%.
A quale frazione decimale corrisponde la percentuale? —
- Le pagine del libro lette sono il 48%.
A quale frazione decimale corrisponde la percentuale? —



LE PERCENTUALI (Verifica pp. 56-57) • Scheda di recupero 1

Riconoscere il valore percentuale rappresentato da un areogramma; trasformare le percentuali in frazioni.

FRAZIONI E PERCENTUALI

1 Completa la tabella.



percentuale	frazione decimale	numero decimale
75%		
	$\frac{8}{100}$	
		0,15
	$\frac{20}{100}$	
38%		
		0,57
	$\frac{55}{100}$	
99%		
		0,18

2 Calcola il valore delle percentuali come nell'esempio.

5% di 450 $\leftarrow \frac{5}{100}$ di 450 $\leftarrow (450 : 100) \times 5 = 4,5 \times 5 = 22,5$

25% di 120 \leftarrow — di 120 \leftarrow (..... :) \times = \times =

6% di 300 \leftarrow — di \leftarrow (..... :) \times = \times =

12% di 150 \leftarrow — di \leftarrow (..... :) \times = \times =

10% di 500 \leftarrow — di \leftarrow (..... :) \times = \times =

30% di 210 \leftarrow — di \leftarrow (..... :) \times = \times =

3 Risolvi il seguente problema.

Al parco giochi ci sono 25 bambini. Il 60% sono maschi. Quanti sono i maschi? Quante sono le femmine?

Operazioni

Risposte



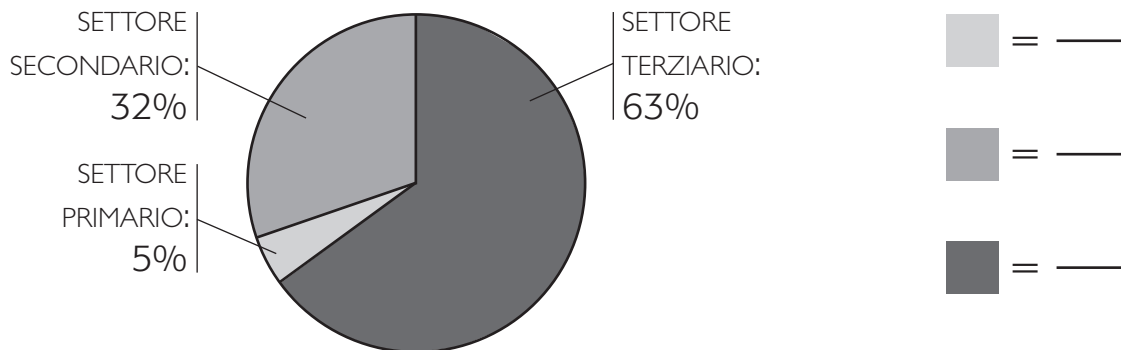
LE PERCENTUALI (Verifica pp. 56-57) • Scheda di recupero 2

Trasformare le frazioni in percentuali e viceversa; calcolare il valore della percentuale; risolvere problemi con la percentuale.

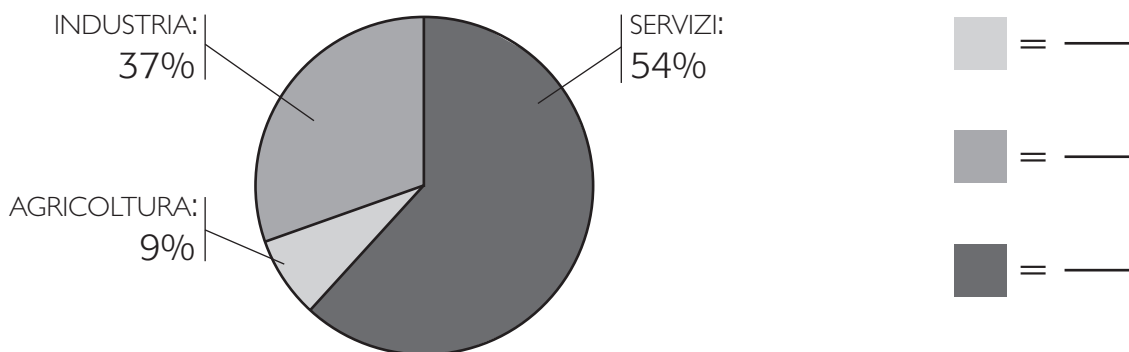
AREOGRAMMI E PERCENTUALI

1 Leggi gli areogrammi e trasforma le percentuali in frazioni decimali.

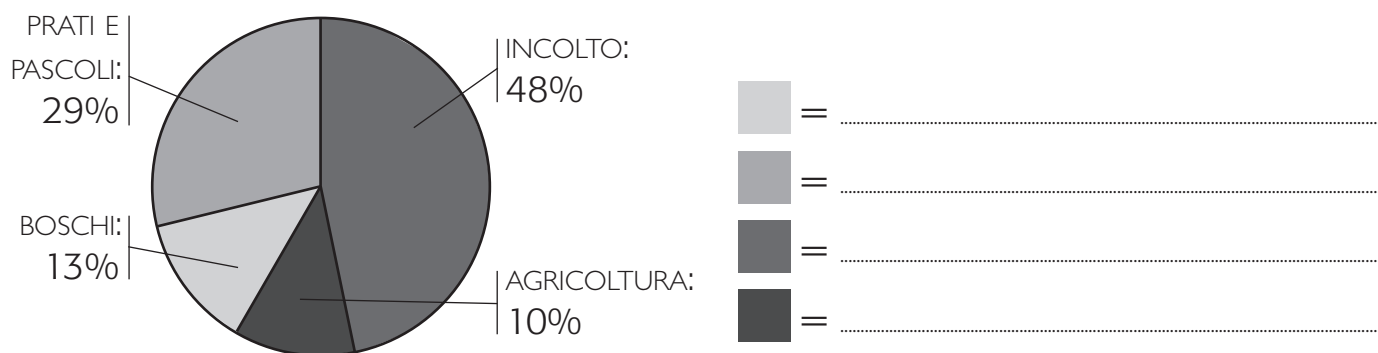
Attività produttive in Italia



Attività produttive in Spagna



2 La Cina ha una superficie di 9530500 km². Calcola i km² corrispondenti alle percentuali indicate.



3 Esegui le operazioni a mente e calcola le seguenti percentuali.

- 20% di € 25 000 =
- 10% di € 87 000 =
- 50% di € 50 000 =
- 5% di € 7 000 =



FRAZIONI, SCONTI E PROBLEMI

1 Completa le tabelle come negli esempi.

frazione ordinaria	numero decimale	percentuale
$\frac{3}{4}$ (3 : 4)	0,75	75%
$\frac{2}{5}$ (.....)		
$\frac{6}{8}$ (.....)		
$\frac{3}{15}$ (.....)		
$\frac{8}{16}$ (.....)		



articolo	prezzo intero	tasso percentuale di sconto	sconto	prezzo scontato
giacca	€ 120,00	30%	€	€
bicicletta	€ 180,00	10%	€	€
play station	€ 80,00	25%	€	€
maglietta	€ 15,00	10%	€	€
berretto	€ 10,00	5%	€	€
tempere	€ 18,00	40%	€	€

Risolvi i seguenti problemi.

2 Anna, la mamma, il papà e il piccolo Marco sono in gita in montagna. Il biglietto della funivia costa € 15,00 a testa. Se Anna e Marco hanno avuto lo sconto del 25%, a quanto ammonta la spesa complessiva?

Operazioni

.....

Risposta

3 Al cinema ci sono 26 donne, cioè il 60% dei presenti. Quante persone ci sono al cinema?

Operazioni

.....

Risposta

