

Compiti per le vacanze

Classe Quinta Elementare - Matematica

fabrizioaltieri.it - schede didattiche gratuite

Schede di ripasso per le vacanze estive, pensate per consolidare le competenze di matematica della classe quinta e prepararsi al passaggio alla scuola secondaria di primo grado. Trovi anche il file con le soluzioni, separato, da scaricare qui: fabrizioaltieri.it - *compiti vacanze quinta elementare*.

1. Numeri e operazioni

Esegui le operazioni. Puoi usare il quaderno per i calcoli in colonna.

a) $4.567 + 2.389 =$ _____

b) $8.034 - 3.876 =$ _____

c) $234 \times 56 =$ _____

d) $1.452 : 4 =$ _____

e) $23,45 + 8,9 =$ _____

f) $67,2 - 14,85 =$ _____

2. Frazioni

Riduci ai minimi termini le seguenti frazioni:

$\frac{8}{12}$ $\frac{15}{20}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{10}{25}$ $\frac{12}{18}$

Confronta le frazioni e scrivi il segno corretto (<, > o =):

$\frac{3}{4}$ _____ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ _____ $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{2}$ _____ $\frac{4}{8}$

Calcola:

$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$ _____ $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$ _____ $\frac{2}{3}$ di 30 = _____

3. Percentuali

Calcola le seguenti percentuali.

1. Il 20% di 150 = _____

2. Il 50% di 80 = _____

3. Il 10% di 320 = _____

4. Il 25% di 200 = _____

Problema. In una classe di 25 alunni, il 40% sono maschi. Quanti sono i maschi? E le femmine?

4. Geometria

Calcola perimetro e/o area delle seguenti figure.

1. Un rettangolo con base 8 cm e altezza 5 cm. Perimetro = _____ Area = _____
2. Un quadrato con lato 6 cm. Perimetro = _____ Area = _____
3. Un triangolo con base 10 cm e altezza 4 cm. Area = _____

Problema. Un giardino rettangolare misura 12 m di lunghezza e 7 m di larghezza. Calcola il perimetro e l'area del giardino. Se vuoi recintarlo con una rete che costa 8 euro al metro, quanto spenderai in totale?

5. Unità di misura

Trasforma le seguenti misure.

- a) 3 km = _____ m
- b) 450 cm = _____ m
- c) 2,5 kg = _____ g
- d) 1.500 g = _____ kg
- e) 3 l = _____ ml
- f) 750 ml = _____ l

6. Problemi

1. Mario ha 35 euro. Compra un libro da 12 euro e un gioco da 18 euro. Quanto gli resta?
2. In un autobus ci sono 45 passeggeri. Alla prima fermata scendono 12 persone e ne salgono 7. Quanti passeggeri ci sono ora?
3. Una confezione contiene 24 biscotti. Se li dividi equamente tra 6 amici, quanti biscotti riceve ciascuno? Se invece li dividi tra 8 amici?

7. Espressioni numeriche

Esegui le espressioni rispettando l'ordine delle operazioni.

1. $12 + 3 \times 4 =$ _____
2. $(15 - 5) \times 2 =$ _____
3. $20 : 4 + 6 =$ _____
4. $8 \times (3 + 2) - 10 =$ _____
5. $36 : (4 + 2) =$ _____