

# Ripasso Estivo — Matematica

Frazioni · Problemi · Geometria (aree e perimetri)

MATEMATICA  
Classe 4<sup>a</sup>-5<sup>a</sup>

fabrizioaltieri.it — Schede didattiche gratuite

Da stampare in A4

Nome: \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

## A. FRAZIONI

A1. Classifica le seguenti frazioni: scrivi **P** (propria), **I** (impropria) o **A** (apparente).

$\frac{3}{5}$

$\frac{7}{3}$

$\frac{8}{8}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{11}{4}$

$\frac{6}{6}$

$\frac{1}{7}$

$\frac{9}{2}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A2. Calcola le seguenti operazioni con le frazioni e semplifica il risultato.

1.  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

2.  $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

3.  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

4.  $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

5.  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$  \_\_\_\_\_

6.  $\frac{4}{5} : \frac{2}{5} =$  \_\_\_\_\_

## B. PROBLEMI

B1. In una scuola ci sono 340 alunni.  $\frac{2}{5}$  frequentano la scuola primaria e i restanti la scuola dell'infanzia. Quanti alunni frequentano la scuola primaria? E la scuola dell'infanzia?

Soluzione:

Risposta:

B2. Una piscina contiene 4 800 litri d'acqua. Ogni giorno evapora  $\frac{1}{8}$  del totale. Quanti litri rimangono dopo 2 giorni? (Attenzione: calcola ogni giorno sul quantitativo rimasto.)

Soluzione:

Risposta:

B3. Un treno percorre 360 km in 4 ore. Quanti km percorre in 1 ora? In 7 ore? Quanto impiega per percorrere 270 km?

Soluzione:

Risposta:

## C. GEOMETRIA — Aree e Perimetri

**C1.** Completa la tabella calcolando perimetro e area di ogni figura.

Figura	Misure	Perimetro	Area
Quadrato	Lato = 7 cm		
Rettangolo	Base = 12 cm, Altezza = 5 cm		
Triangolo equil.	Lato = 9 cm		
Parallelogramma	Base = 10 cm, h = 6 cm		

**C2.** Un giardino rettangolare ha una base di 25 m e un'area di  $375 \text{ m}^2$ . Qual è la sua altezza? Quanto costa recintarlo se ogni metro di recinzione costa 8 €?

---

---

---