

Scheda 5 - Problemi e verifica finale (Versione Insegnante)

Versione insegnante: le soluzioni sono riportate su pagine separate per facilitare la distribuzione agli alunni.

Obiettivo: applicare la divisione a colonna in contesti reali e problemi a più passaggi.

- 1) Paolo ha 624 caramelle e le divide in sacchetti da 12. Quanti sacchetti ottiene?
- 2) Una biblioteca ha 738 libri da sistemare in 6 scaffali in modo equo. Quanti libri per scaffale?
- 3) Una classe con 27 alunni deve essere divisa in gruppi di 4. Quanti gruppi si formano e quanti alunni avanzano?
- 4) Un autobus trasporta 945 persone in 15 corse uguali. Quante persone per corsa?
- 5) Verifica: 1) usa la divisione per trovare il risultato, 2) controlla moltiplicando il quoziente per il divisore e aggiungendo il resto.
- 6) Sfida: $1234 \div 37 = \underline{\hspace{2cm}}$ (prova a calcolarlo con la colonna)

SOLUZIONI — Scheda 5 - Problemi e verifica finale (Versione Insegnante)

1) $624 \div 12 = 52$

2) $738 \div 6 = 123$

3) $27 \div 4 = 6$ gruppi, resto 3 ($6 \cdot 4 = 24$, avanzano 3)

4) $945 \div 15 = 63$

5) Procedura di controllo: $\text{quoziente} \cdot \text{divisore} + \text{resto} = \text{dividendo}$ (es.: $63 \cdot 15 = 945$)

6) $1234 \div 37 = 33$ resto 13