

Decimais e Percentagens — Ficha

6.º Ano

Matemática

3 páginas

Revisão: Os **números decimais** são números racionais expressos com vírgula (ex.: 0,75). As **percentagens** são frações de denominador 100 (ex.: 75%). A percentagem corresponde à regra de três simples direta.

1. Operações com decimais

a) Calcula: $2,5 + 3,75 =$ _____

R: _____

b) Calcula: $4,8 - 1,65 =$ _____

R: _____

c) Calcula: $0,3 \times 0,4 =$ _____

R: _____

2. Percentagens

a) Calcula 25% de 80: _____

R: _____

b) 40% de que número é 12? _____

R: _____

c) Um produto custa 200€ e tem 15% de desconto. Qual o preço final? _____

R: _____

3. Conversões

a) Transforma $\frac{3}{4}$ em decimal: _____

R: _____

b) Transforma 0,6 em fração simplificada: _____

R: _____

c) Transforma 0,35 em percentagem: _____

R: _____

4. Regra de três simples

a) Se 3 kg custam 15€, quanto custam 7 kg? _____

R: _____

b) Uma barra de chocolate tem 100 g e custa 1,50€. Quanto custa uma barra de 250 g? _____

R: _____

5. V ou F

a) 50% corresponde a metade. → ____

b) 125% é maior que 1 unidade. → ____

c) Para calcular uma percentagem, se divide por 100. → ____

Soluções

1. a) $2,5+3,75 = 6,25$. b) $4,8-1,65 = 3,15$. c) $0,3\times 0,4 = 0,12$.
2. a) 25% de $80 = 20$. b) 40% de $x = 12 \rightarrow x = 12\div 0,4 = 30$. c) 15% de $200 = 30\text{€} \rightarrow \text{preço final} = 170\text{€}$.
3. a) $3\div 4 = 0,75$. b) $0,6 = 6/10 = 3/5$. c) $0,35 = 35/100 = 35\%$.
4. a) $3\text{kg}=15\text{€}$, $1\text{kg}=5\text{€}$, $7\text{kg}=35\text{€}$. b) $100\text{g}=1,50\text{€}$, $250\text{g}=3,75\text{€}$.
5. a) V — $50\% = 50/100 = 1/2$. b) V — $125\% = 1,25 > 1$. c) F — multiplica por 100 para obter a percentagem.