6.º ANO · MATEMÁTICA

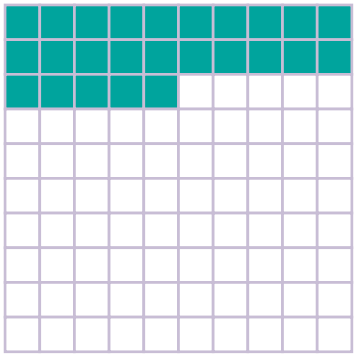
Percentagens para decidir

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

O que vou aprender

Relacionar percentagem, fração e número decimal e interpretar descontos em exemplos fictícios.

Percentagem significa por cada 100. Assim, 25% = 25/100 = 0,25. Para calcular 25% de 80, podemos fazer 0,25 x 80 = 20. Um desconto de 20% num preço de 30 euros corresponde a 6 euros; o preço final é 24 euros. Estes preços são exemplos de aula.



100 quadrados iguais

1. Que percentagem da grelha está pintada? Escreve-a também como fração de denominador 100 e número decimal.

2. Completa: a) 50% = __/100 = __; b) 10% = __/100 = __.

Percentagens para decidir

Experimentar e explicar

3. Calcula: a) 10% de 60; b) 25% de 80; c) 50% de 34.

4. Uma mochila custa 40 euros e tem 15% de desconto. Qual é o desconto em euros e o preço final?

5. Numa turma, 8 de 20 alunos escolheram uma atividade. Que percentagem da turma a escolheu?

Aplicar e rever

6. A loja A vende um jogo de 30 euros com 20% de desconto. A loja B vende o mesmo jogo por 25 euros. Qual tem o preço final menor? Justifica.

7. Um cartaz diz "20% de desconto = pagar 20% do preço". Explica o erro usando um preço de 50 euros.

Antes de terminar

[ ] Li ou ouvi as instruções.
[ ] Mostrei como pensei.
[ ] Revisei uma resposta.
[ ] Identifiquei uma dúvida.

Referência curricular e autoria

Atividade original de apoio. Referência: https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/2_ciclo/ae_mat_6.o_ano.pdf