Mochila **Mágica**

Amostra grátis

7.º ano · Matemática

Uma amostra só para ti!



Nome: _____ **Turma:** _____

Kit Mochila Mágica · Versão 1.0 — novembro de 2026 · Uso pessoal e familiar — não partilhar publicamente.
Perguntas originais, alinhadas com as Aprendizagens Essenciais (DGE). Não é material oficial.
Wavecare Soc Unip Lda · NIF 513555188 · Rua Mariana de Andrade 7A, 2840-196 Seixal · ola@mochilamagica.pt

Como usar

Estas fichas têm 45 perguntas de escolha múltipla, organizadas pelos temas das Aprendizagens Essenciais do 7.º ano. Em cada pergunta, rodeia a letra da opção certa. As soluções, com explicação, estão no fim.



Dica do Mochi: lê cada pergunta duas vezes antes de escolheres. Se tiveres dúvidas, volta ao resumo do tema — eu espero por ti!

Esta é uma amostra grátis. Tem as perguntas grátis do 1.º tema, as soluções e um resumo. O kit completo inclui 45 perguntas e os resumos de todos os temas e um simulado com soluções.

Tema 1 · Números inteiros e racionais

3 perguntas

1 $(-5) + 8 = ?$ 7MAT-01-01

A −13
B −3
C 13
D 3

2 $(-4) - 6 = ?$ 7MAT-01-02

A −10
B −2
C 10
D 2

3 $(-3) \times (-7) = ?$ 7MAT-01-03

A 10
B −10
C 21
D −21

Soluções

Confirma as tuas respostas e lê a explicação das que erraste. Conta as certas: cada uma é uma estrela na mochila!



O Mochi diz: errar também é aprender! Marca as que falhaste e volta a tentar daqui a uns dias.

N.º	Resposta	Explicação
1 7MAT-01-01	D — 3	Sinais diferentes: subtrai (8 − 5) e fica o sinal do maior em valor absoluto (+).
2 7MAT-01-02	A — −10	Subtrair 6 é somar −6: −4 + (−6) = −10.
3 7MAT-01-03	C — 21	Menos vezes menos dá mais.

1 · Números inteiros e racionais

Os inteiros incluem os negativos, o zero e os positivos.

- Mesmo sinal: soma e mantém o sinal. Sinais contrários: calcula a diferença dos valores absolutos e usa o sinal da parcela com maior valor absoluto (−7 + 2 = −5).
- Multiplicação e divisão: sinais iguais dá +, diferentes dá −.
- Valor absoluto: distância ao zero. Simétricos somam zero.
- Prioridades: parênteses, potências, × e ÷, + e −.

Exemplo: −(−4) + 2 × (−3) = 4 − 6 = −2.



Dica do Mochi: Imagina um termómetro: subir é somar, descer é subtrair.

As minhas notas:

_____
_____