Mochila **Mágica**

Amostra grátis

5.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 47 perguntas de escolha múltipla, organizadas pelos temas das Aprendizagens Essenciais do 5.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 47 perguntas e os resumos de todos os temas e um simulado com soluções.

Tema 1 · Números naturais: múltiplos e divisores

3 perguntas

1 Qual é um múltiplo de 6? 5MAT-01-01

A 26
B 42
C 16
D 32

2 Quais são os divisores de 12? 5MAT-01-02

A 1, 2, 4, 12
B 2, 3, 4, 6
C 1, 2, 3, 4, 6, 12
D 12, 24, 36

3 Qual número é divisível por 5? 5MAT-01-03

A 135
B 351
C 132
D 153

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 5MAT-01-01	B — 42	6 × 7 = 42.
2 5MAT-01-02	C — 1, 2, 3, 4, 6, 12	Todos os números que dividem 12 sem resto.
3 5MAT-01-03	A — 135	Divisível por 5 se acaba em 0 ou 5.

1 · Números naturais: múltiplos e divisores

Múltiplos e divisores ajudam a trabalhar com frações e problemas.

- Os múltiplos de 7 obtêm-se multiplicando 7 por 0, 1, 2… (0, 7, 14, 21…). Os divisores de 18 são 1, 2, 3, 6, 9 e 18.
- Critérios: por 2 (par), por 3 (soma dos algarismos), por 5 (acaba em 0 ou 5), por 10 (acaba em 0).
- Um número primo tem exatamente dois divisores, o 1 e ele próprio (2, 3, 5, 7, 11…); por isso o número 1 fica de fora.
- m.m.c. e m.d.c.

Exemplo: m.m.c.(4, 6) = 12; m.d.c.(18, 24) = 6.



Dica do Mochi: Decora os primos até 30: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29.

As minhas notas:

_____
_____