

3.º/4.º Anos

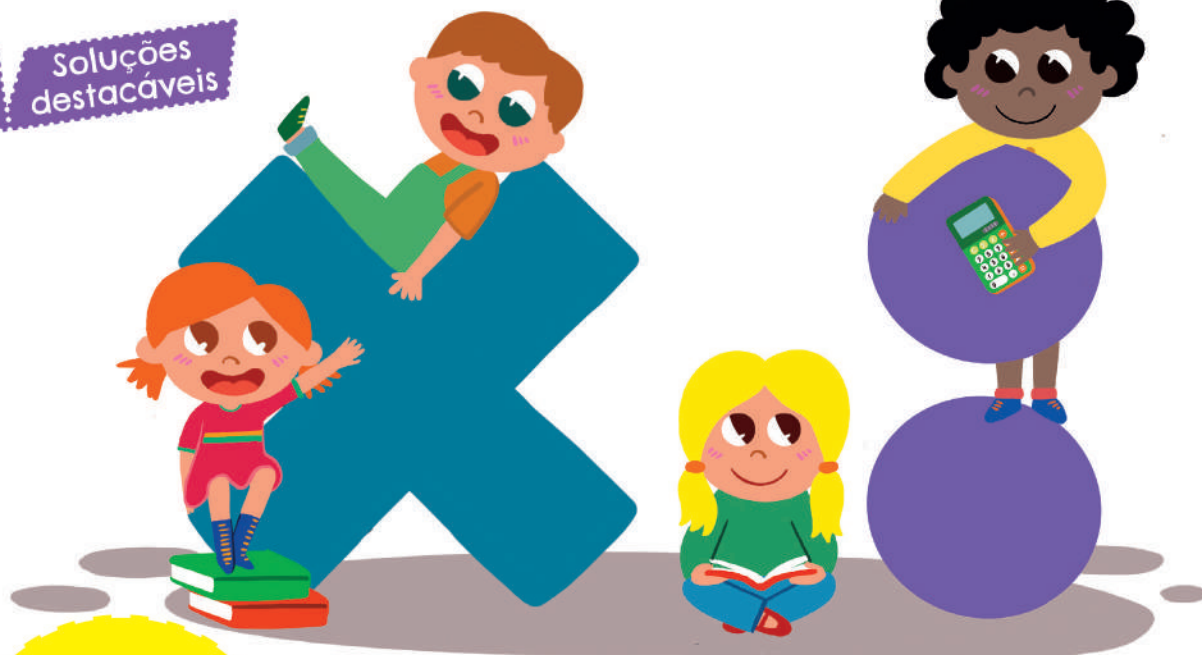
Sónia de Sá Neves

Professora de 1.º Ciclo

SABE +

MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO

Soluções
destacáveis



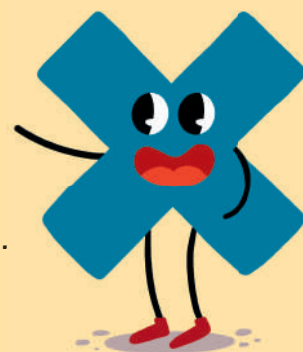
DE ACORDO
COM AS
APRENDIZAGENS
ESSENCIAIS

Índice

Multiplicação	2
Divisão	23
Problemas	36
Soluções	37



Multiplicação



➤ A **multiplicação** é uma das quatro operações aritméticas fundamentais da matemática.

O símbolo matemático da multiplicação é o **sinal vezes** (\times).

Todos os números envolvidos na multiplicação que se escrevem antes do sinal igual (=) chamam-se **fatores**.
Ao resultado, ou seja, ao número que se escreve depois do sinal igual dá-se o nome de **produto**.

Observa:



➤ Qualquer número multiplicado por 0 é 0.

Exemplos:

- $92 \times 0 = 0$
- $31\ 999 \times 0 = 0$
- $1024 \times 0 = 0$
- $1\ 000\ 000 \times 0 = 0$

➤ Qualquer número multiplicado por 1 é o próprio número.

Exemplos:

- $693 \times 1 = 693$
- $10\ 276 \times 1 = 10\ 276$
- $1382 \times 1 = 1382$
- $999\ 999 \times 1 = 999\ 999$

➤ Na multiplicação, a ordem dos fatores não altera o produto.

Exemplos:

- $5 \times 2 = 10$ e $2 \times 5 = 10$
- $7 \times 3 = 21$ e $3 \times 7 = 21$

➤ A multiplicação é a operação inversa da divisão.

Adição sucessiva de um número e multiplicação

Observa.

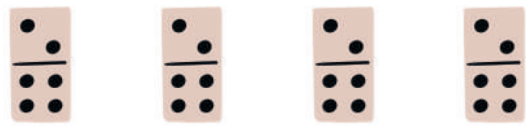
$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60$$


$$+ + + + + = 60$$


ou $6 \times 10 = 60$

1. Calcula aplicando a estratégia anterior.


a.


$$+ + + + = \text{ } \text{ ou } \text{ } \times \text{ } = \text{ }$$

b.

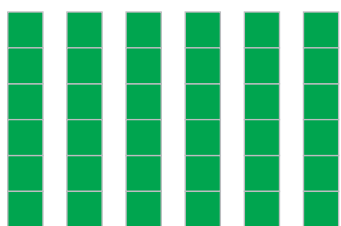

$$+ + + = \text{ } \text{ ou } \text{ } \times \text{ } = \text{ }$$

c.


$$+ + + + + = \text{ } \text{ ou } \text{ } \times \text{ } = \text{ }$$

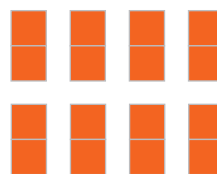
2. Transforma em multiplicações.

a.



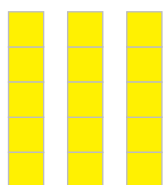
$$\square \times \square = \square$$

b.



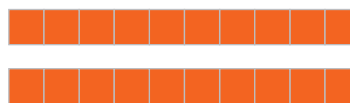
$$\square \times \square = \square$$

c.



$$\square \times \square = \square$$

d.



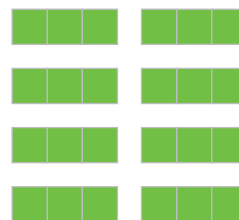
$$\square \times \square = \square$$

e.



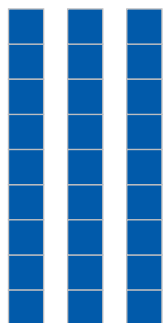
$$\square \times \square = \square$$

f.



$$\square \times \square = \square$$

g.



$$\square \times \square = \square$$

h.



$$\square \times \square = \square$$

3. Liga. Segue o exemplo.

$5 + 5 + 5$	4×7	28
$2 + 2 + 2 + 2 + 2$	3×5	24
$7 + 7 + 7 + 7$	5×2	6
$3 + 3$	2×3	15
$8 + 8 + 8$	5×6	10
$6 + 6 + 6 + 6 + 6$	4×9	36
$9 + 9 + 9 + 9$	3×8	50
$1 + 1 + 1 + 1 + 1$	5×10	30
$10 + 10 + 10 + 10 + 10$	2×11	5
$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	5×1	18
$11 + 11$	8×5	48
$6 + 6 + 6$	8×4	40
$12 + 12 + 12 + 12$	7×7	32
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	3×6	22
$9 + 9 + 9$	4×12	49
$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$	3×9	27

SABE+

SABE + é a coleção indispensável para o reforço das aprendizagens essenciais no 1.º Ciclo. Para um estudo autónomo ou acompanhado, em casa ou na sala de aula, esta coleção é fundamental na **promoção de hábitos de estudo** ao longo do ano, permitindo a **revisão de conteúdos**, o **esclarecimento de dúvidas** e a **consolidação dos conhecimentos adquiridos**.



Este livro contém resumos, exercícios de aplicação e problemas para treinar a multiplicação e a divisão.

Estes temas matemáticos são importantes e transversais a vários níveis de ensino, levantando, frequentemente, muitas dúvidas aos alunos.

Inclui **soluções destacáveis** de todas as atividades propostas.



DE ACORDO
COM AS
APRENDIZAGENS
ESSENCIAIS

Desta coleção:



descobre aprende voa

Editamos livros de apoio escolar para uma aprendizagem autónoma e estimulante, com rigor científico e garantia de sucesso.

ISBN 978-989-564-508-4



9 789895 645084

Apoio Escolar
3.º e 4.º Anos