

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 7

DISCIPLINA Matemática

ANO(s) 3.º e 4.º anos

 ÁREA(S) DE CONHECIMENTO
 APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

 Reconhecer relações numéricas e propriedades das operações e utilizá-las em situações de cálculo.
 Reconhecer e memorizar factos básicos da multiplicação.

Vamos Multiplicar

- Calcular tabuadas usando as relações de dobro e metade
- Reconhecer e aplicar a propriedade comutativa da multiplicação
- Conhecer e aplicar a propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição.

1. Relaciona a adição com a multiplicação.

Escreve sob a forma de um produto e calcula.

3.º e 4.º ano)

$$12 + 12 + 12 + 12 =$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$$

$$120 + 120 + 120 + 120 + 120 =$$

$$80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 =$$

2. Desafio

Lê com atenção e resolve.

3.º e 4.º anos

Na escola do Miro andam a recolher tampinhas para uma causa solidária.

Se em cada dia juntarem 8 garrafões de tampinhas, quantos garrafões juntam ao fim de 12 dias.

| Dias | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Garrafões | 8 | | | | | | | | | | | |

3. Propriedade comutativa da multiplicação e Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição.

 3.1. Identifica a propriedade aplicada no cálculo de cada uma das expressões que se segue, escrevendo **Propriedade comutativa** ou **Propriedade Distributiva**.

3.º e 4.º anos

a) $8 \times 4 = 4 \times 8 = 32$ _____

b) $8 \times (4 + 5) = 8 \times 4 + 8 \times 5 = 32 + 40 = 72$ _____