

Factos básicos: tabuadas do 6, 7, 8 e 9 e relação com a divisão — Ficha

3.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Compreender e automatizar os factos básicos das tabuadas do 6, do 7, do 8 e do 9; construir essas tabuadas a partir das que já sabes, usando as relações de dobro e de metade; relacionar a multiplicação com a divisão e usá-la para descobrir resultados; completar tabuadas com elementos em falta e resolver problemas com fluência.

Como fazer: se ainda não sabes uma tabuada de cor, constrói-a a partir de outra. A tabuada do 6 é o dobro da do 3, a do 8 é o dobro da do 4 e a do 9 é a do 10 menos uma vez. Repara também que cada multiplicação dá origem a duas divisões. Em cada resposta, explica como pensaste.

1. Completa as tabuadas.

a) Tabuada do 6: 6, 12, 18, _____, _____, _____, 42

b) Tabuada do 8: 8, 16, _____, _____, 40, _____, 56

c) Tabuada do 9: 9, 18, _____, _____, 45, _____, 63

d) Tabuada do 7: 7, 14, _____, 28, _____, _____, 49

2. Calcula.

a) $6 \times 7 =$ ____ b) $8 \times 5 =$ ____ c) $9 \times 6 =$ ____ d) $7 \times 8 =$ ____

e) $9 \times 9 =$ ____ f) $6 \times 8 =$ ____ g) $7 \times 7 =$ ____ h) $8 \times 8 =$ ____

3. Descobre a relação entre as tabuadas.

a) A tabuada do 6 é o dobro da tabuada do _____.

b) A tabuada do 8 é o dobro da tabuada do _____.

c) 7×6 é o dobro de $7 \times$ _____.

4. Completa e explica como pensaste.

a) $9 \times 6 \rightarrow 10 \times 6 - 6 =$ _____

b) $7 \times 9 \rightarrow 7 \times 10 - 7 =$ _____

c) $8 \times 7 \rightarrow 4 \times 7 \times 2 =$ _____

5. Relaciona a multiplicação com a divisão.

a) $7 \times 8 = 56 \rightarrow 56 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ e $56 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $6 \times 9 = 54 \rightarrow 54 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ e $54 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $8 \times 8 = 64 \rightarrow 64 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Completa com o número que falta.

a) $6 \times \underline{\hspace{2cm}} = 42$ b) $8 \times \underline{\hspace{2cm}} = 48$ c) $\underline{\hspace{2cm}} \times 9 = 45$ d) $\underline{\hspace{2cm}} \times 7 = 56$

7. Problemas.

a) Há 8 caixas com 6 lápis cada uma. Quantos lápis há ao todo? $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

b) 54 cromos foram repartidos igualmente por 9 amigos. Quantos cromos recebeu cada um? $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

c) Um saco tem 7 berlindes. Quantos berlindes há em 6 sacos? $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

8. Verdadeiro ou Falso.

a) $8 \times 7 = 56$. $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

b) Todos os resultados da tabuada do 9 são números ímpares. $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

c) $6 \times 6 = 36$ e $36 : 6 = 6$. $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

d) $7 \times 7 = 49$. $\rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

Soluções

1. a) 24, 30, 36 b) 24, 32, 48 c) 27, 36, 54 d) 21, 35, 42

2. a) 42 b) 40 c) 54 d) 56 e) 81 f) 48 g) 49 h) 64

3. a) 3 b) 4 c) 3

4. a) 54 b) 63 c) 56

5. a) 7 e 8 b) 6 e 9 c) 8

6. a) 7 b) 6 c) 5 d) 8

7. a) 48 lápis b) 6 cromos c) 42 berlindes

8. a) V b) F — 18 e 36, por exemplo, são pares. c) V d) V