

Valor posicional e sistema de numeração decimal — Ficha

1.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Reconhecer o valor posicional de cada algarismo; identificar dezenas e unidades; representar números com material de base 10; compor e decompor números; comparar números formados pelos mesmos algarismos.

Como fazer: o algarismo da esquerda diz as dezenas e o da direita diz as unidades — em 47, o 4 vale 40 e o 7 vale 7.

1. Escreve quantas dezenas e quantas unidades tem cada número.

a) 47 → _____ dezenas e _____ unidades

b) 63 → _____ dezenas e _____ unidades

c) 85 → _____ dezenas e _____ unidades

2. Escreve o número que tem:

a) 5 dezenas e 2 unidades → _____

b) 7 dezenas e 0 unidades → _____

c) 4 dezenas e 9 unidades → _____

d) 9 dezenas e 6 unidades → _____

3. Completa com o valor de cada algarismo.

a) 34 = _____ + _____

b) 58 = _____ + _____

c) 76 = _____ + _____

4. O mesmo algarismo pode valer coisas diferentes.

a) 3 dezenas e 4 unidades formam o número _____.

b) 4 dezenas e 3 unidades formam o número _____.

c) Em 34, o algarismo 3 vale _____. Em 43, o mesmo algarismo 3 vale _____.

5. Cada barra — vale 10 e cada ponto $\bullet$ vale 1. Escreve o número.

a) $\text{— — — — } \bullet \bullet \bullet \rightarrow$ _____

b) $\text{— — — — — } \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \rightarrow$ _____

c) $\text{— — — — — — — } \bullet \bullet \rightarrow$ _____

6. Completa.

a) 30 unidades = _____ dezenas

b) 50 unidades = _____ dezenas

c) 7 dezenas = _____ unidades

7. Compara. Escreve $>$ ou $<$.

a) 34 _____ 43

b) 58 _____ 85

c) 70 _____ 7

8. Verdadeiro ou Falso.

a) No número 47, o algarismo 4 vale 4. $\rightarrow$ _____

b) No número 85, o algarismo 8 é o das dezenas. $\rightarrow$ _____

c) 3 dezenas e 4 unidades formam o mesmo número que 4 dezenas e 3 unidades. $\rightarrow$ _____

d) 6 dezenas são 60 unidades. $\rightarrow$ _____

Soluções

1. a) 4 dezenas e 7 unidades b) 6 dezenas e 3 unidades c) 8 dezenas e 5 unidades
2. a) 52 b) 70 c) 49 d) 96
3. a) $34 = 30 + 4$ b) $58 = 50 + 8$ c) $76 = 70 + 6$
4. a) 34 b) 43 c) Em 34, o algarismo 3 vale 30; em 43, o mesmo algarismo 3 vale 3 — a posição muda o valor do algarismo.
5. a) 43 b) 67 c) 82
6. a) 3 b) 5 c) 70
7. a) $< b) < c) >$ — em 70 e em 7, o algarismo das dezenas é o 7, mas 70 tem 7 dezenas e 7 não tem nenhuma.
8. a) F — o algarismo 4 está na posição das dezenas, por isso vale 40. b) V c) F — 34 e 43 são números diferentes: a posição do algarismo muda o seu valor. d) V