

Números até 1 000 000: ler, representar, comparar e ordenar — Ficha

4.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Ler e representar números naturais até 1 000 000 com diferentes representações; comparar e ordenar números, de forma crescente e decrescente; usar a reta numérica e os quadros de 1 000 em 1 000, de 10 000 em 10 000 e de 100 000 em 100 000; reconhecer os números em contextos do dia a dia e justificar as comparações que fazes.

Como fazer: para comparar dois números, compara-os algarismo a algarismo, a começar pela esquerda — pela ordem mais alta. Se um número tiver mais algarismos do que o outro, é o maior. Na reta numérica, o número maior está sempre mais à direita. Em cada resposta, explica como pensaste.

1. Completa as sequências.

a) De 100 000 em 100 000: 200 000, 300 000, _____, _____, 600 000

b) De 10 000 em 10 000: 470 000, 480 000, _____, _____, 510 000

c) De 1 000 em 1 000: 398 000, 399 000, _____, _____, 402 000

2. Escreve com algarismos a quantidade referida em cada situação.

a) A biblioteca municipal tem trezentos e vinte e cinco mil livros. → _____

b) O estádio tem cinquenta mil e oito lugares. → _____

c) A corrida teve duzentos e setenta mil cento e noventa participantes. → _____

d) A cidade tem setecentos e cinco mil e quinze habitantes. → _____

3. Escreve por extenso.

a) 204 007 → _____ b) 350 500 → _____

c) 818 000 → _____ d) 699 900 → _____

4. Compara. Escreve >, < ou = entre cada par de números.

a) 425 000 _____ 420 500 b) 708 900 _____ 708 090

c) 360 000 _____ 360 000 d) 599 900 _____ 600 000

e) 240 000 _____ 239 900 f) 800 000 _____ 799 999

5. Ordena os números.

a) Do menor para o maior: 512 000, 251 000, 521 000, 250 100 → _____

b) Do maior para o menor: 730 400, 734 000, 704 300, 743 000 → _____

6. Escreve o número imediatamente antes e imediatamente depois.

a) _____ 400 000 _____ b) _____ 699 999 _____

c) _____ 300 900 _____ d) _____ 900 100 _____

7. Escreve o número que está a meio entre cada par.

a) 300 000 e 400 000 → _____ b) 650 000 e 750 000 → _____

c) 200 000 e 240 000 → _____ d) 800 000 e 820 000 → _____

8. Na reta numérica, o A está perto do início e o B está a meio. Escreve um número possível para cada letra e um número que fique entre 630 000 e 640 000.

0 —• A —• B — 1 000 000 A = _____ B = _____

Um número entre 630 000 e 640 000: _____

9. Verdadeiro ou Falso. Corrige as afirmações falsas.

a) 409 000 é maior do que 490 000. → ____

b) Entre 350 000 e 360 000 está o número 355 000. → ____

c) Na reta numérica, o número maior fica sempre mais à direita. → ____

d) Todos os números de seis algarismos são maiores do que 99 999. → ____

e) 500 000 é o número que está a meio entre 0 e 1 000 000. → ____

Soluções

1. a) 400 000; 500 000 b) 490 000; 500 000 c) 400 000; 401 000
2. a) 325 000 b) 50 008 c) 270 190 d) 705 015
3. a) duzentos e quatro mil e sete b) trezentos e cinquenta mil e quinhentos c) oitocentos e dezoito mil d) seiscentos e noventa e nove mil e novecentos
4. a) $>$ b) $>$ c) $=$ d) $<$ e) $>$ f) $>$
5. a) 250 100, 251 000, 512 000, 521 000 b) 743 000, 734 000, 730 400, 704 300
6. a) 399 999; 400 001 b) 699 998; 700 000 c) 300 899; 300 901 d) 900 099; 900 101
7. a) 350 000 b) 700 000 c) 220 000 d) 810 000
8. Resposta possível: A = 100 000 (perto do início) e B = 500 000 (a meio). Aceitar qualquer valor coerente com a posição na reta. Um número entre 630 000 e 640 000; por exemplo, 635 000.
9. a) F — 490 000 é maior do que 409 000. b) V c) V d) V — o menor número de seis algarismos é 100 000, maior do que 99 999. e) V