

Arredondar à dezena e à centena; estimar quantidades — Ficha

2.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Arredondar números naturais à dezena ou à centena mais próxima e escolher o arredondamento adequado à situação; estimar o número de objetos de um conjunto e explicar as razões da estimativa; verificar a estimativa com uma contagem organizada, usando estruturas retangulares; avaliar se uma estimativa é razoável.

Como fazer: para arredondar, procura a dezena (ou a centena) mais próxima na reta numérica. Se o algarismo que decide for 1, 2, 3 ou 4, arredondas para baixo; se for 5, 6, 7, 8 ou 9, arredondas para cima. Quando o número fica exatamente a meio, arredondas para cima.

1. Arredonda à dezena mais próxima.

a) 47 → _____ b) 82 → _____

c) 136 → _____ d) 245 → _____

e) 308 → _____

2. Arredonda à centena mais próxima.

a) 428 → _____ b) 675 → _____

c) 850 → _____ d) 149 → _____

3. O número foi arredondado. Escreve D se foi à dezena e C se foi à centena.

a) 128 autocolantes → «cerca de 130» → ____

b) 976 lugares → «cerca de 1000» → ____

c) 394 páginas → «cerca de 400» → ____

d) 67 rebuçados → «cerca de 70» → ____

4. Estima e verifica. Na fotografia há 4 filas de 10 alunos.

a) Sem contar um a um, estima: cerca de _____ alunos.

b) Verifica com uma contagem organizada, de 10 em 10: _____ alunos.

c) E se fossem 6 filas de 10 alunos, seriam cerca de _____ alunos.

5. Estima e depois verifica.



a) Sem contar um a um, estima: cerca de _____ pontos.

b) Verifica, contando de 10 em 10: _____ pontos.

6. A estimativa é razoável? Escreve R (razoável) ou NR (não razoável).

a) 3 filas de 10 cadeiras → «cerca de 300». → ____

b) 5 sacos de 10 rebuçados → «cerca de 50». → ____

c) 9 filas de 10 alunos → «cerca de 90». → ____

7. Verdadeiro ou Falso.

a) 47 arredondado à dezena dá 40. → ____

b) 675 arredondado à centena dá 700. → ____

c) 240 arredondado à centena dá 200. → ____

d) Arredondar serve para dar um valor exato. → ____

8. Resolve os problemas.

a) A escola tem 294 alunos. Quantos tem, aproximadamente? Arredonda à centena. → _____

b) Um livro tem 248 páginas. Arredonda à dezena. → _____

c) Uma caixa tem 47 rebuçados. Arredonda à dezena. → _____

9. Explica com as tuas palavras.

a) Para que serve arredondar um número? _____

b) A Maria diz que 649 arredondado à centena é 700. Tem razão? Explica.

Soluções

1. a) 50 b) 80 c) 140 d) 250 e) 310
2. a) 400 b) 700 c) 900 — 850 fica exatamente a meio entre 800 e 900 e, por convenção, arredonda-se para cima, para 900. d) 100
3. a) D b) C c) C d) D
4. a) Cerca de 40 alunos b) 40 alunos c) cerca de 60 alunos
5. a) Cerca de 50 pontos (aceitar estimativas próximas de 50) b) 50 pontos
6. a) NR — 3 filas de 10 são 30 cadeiras, não 300. b) R c) R
7. a) F — 47 arredondado à dezena é 50. b) V c) V — 240 está mais perto de 200 do que de 300. d) F — arredondar dá um valor aproximado, não exato.
8. a) Cerca de 300 alunos b) Cerca de 250 páginas c) Cerca de 50 rebuçados
9. a) Para dar um valor aproximado: é mais simples de dizer, de comparar e de usar no cálculo de cabeça. b) Não tem razão. 649 arredondado à centena é 600, porque está mais perto de 600 do que de 700 (o algarismo das dezenas é 4).