

Seção 1.1 Exercícios

A prática leva à perfeição

Identificar números de contagem e números inteiros

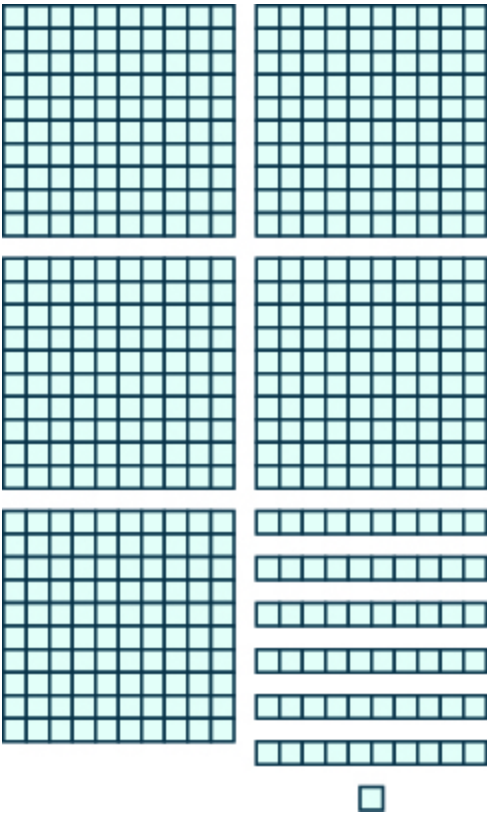
Nos exercícios a seguir, determine quais dos seguintes números são ① números contados ② números inteiros.

- 1. 0,23,5,8,1,125
- 2 . 0,710,3,20,5,300
- 3. 0,49,3,9,50,221
- 4 . 0,35,10,303,422,6

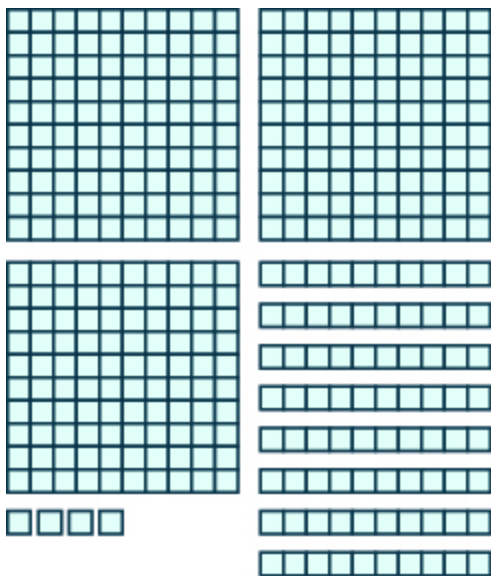
Números inteiros do modelo

Nos exercícios a seguir, use a notação de valor posicional para encontrar o valor do número modelado pelo base 10 blocos.

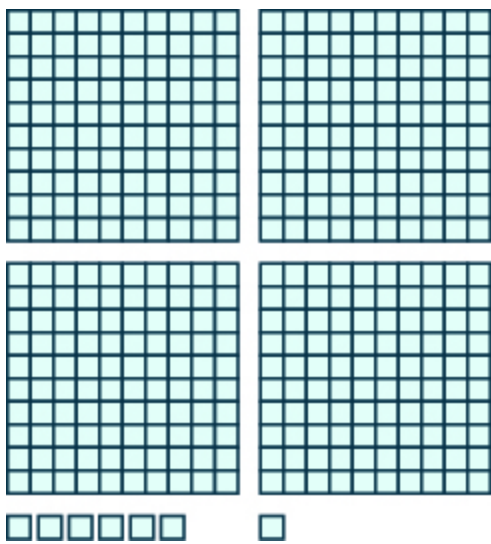
5.



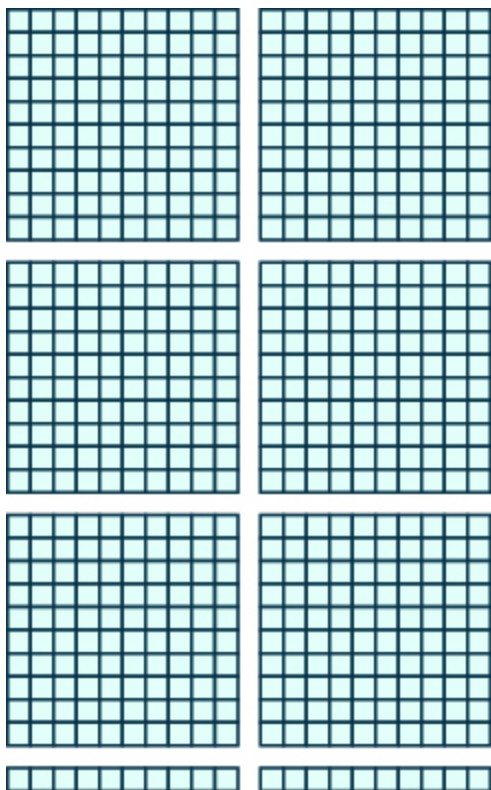
6 .



7.



8.



Identifique o valor de lugar de um dígito

Nos exercícios a seguir, encontre o valor posicional dos dígitos fornecidos.

9. 579,601

- Ⓐ 9
- Ⓑ 6
- Ⓒ 0
- Ⓓ 7
- Ⓔ 5

10. 398,127

- Ⓐ 9
- Ⓑ 3
- Ⓒ 2
- Ⓓ 8
- Ⓔ 7

11. 56.804.379

- Ⓐ 8
- Ⓑ 6
- Ⓒ 4
- Ⓓ 7
- Ⓔ 0

12. 78.320.465

- Ⓐ 8
- Ⓑ 4
- Ⓒ 2
- Ⓓ 6

Use Place Value para nomear números inteiros

Nos exercícios a seguir, nomeie cada número por palavras.

13. 1.078

14 . 5,902

15. 364.510

16 . 146.023

17. 5.846.103

18 . 1.458.398

19. 37.889.005

20 . 62.008.465

21. A altura do Monte Ranier é 14.410 pés.

22 . A altura do Monte Adams é 12.276 pés.

23. Setenta anos é 613.200 horas.

24 . Um ano é 525.600 minutos.

25. A estimativa do Censo dos EUA da população do condado de Miami-Dade foi 2.617.176.

26 . A população de Chicago era 2.718.782.

27. Há projeções para ser 23.867.000 estudantes universitários nos Estados Unidos em cinco anos.

28 . Cerca de doze anos atrás, havia 20.665.415 automóveis registrados na Califórnia.

29. Espera-se que a população da China alcance 1.377.583.156 no 2016.

30 . A população da Índia é estimada em 1.267.401.849 a partir de julho 1,2014.

Use Place Value para escrever números inteiros

Nos exercícios a seguir, escreva cada número como um número inteiro usando dígitos.

31. quatrocentos e doze

32 . duzentos e cinquenta e três

33. trinta e cinco mil, novecentos e setenta e cinco

34 . sessenta e um mil, quatrocentos e quinze

35. onze milhões, quarenta e quatro mil, cento e sessenta e sete

36 . dezoito milhões, cento e dois mil, setecentos e oitenta e três

37. três bilhões, duzentos e vinte e seis milhões, quinhentos e doze mil, dezessete

38 . onze bilhões, quatrocentos e setenta e um milhões, trinta e seis mil, cento e seis

[39](#) . A população mundial foi estimada em sete bilhões e cento e setenta e três milhões de pessoas.

40 . A idade do sistema solar é estimada em quatro bilhões, quinhentos e sessenta e oito milhões de anos.

[41](#) . Lake Tahoe tem capacidade para trinta e nove trilhões de galões de água.

42 . O orçamento do governo federal era de três trilhões e quinhentos bilhões de dólares.

Números inteiros redondos

Nos exercícios seguintes, arredondar para o valor nominal indicado.

[43](#) . Arredonde para a dezena mais próxima:

- Ⓐ 386
- Ⓑ 2.931

44 . Arredonde para a dezena mais próxima:

- Ⓐ 792
- Ⓑ 5.647

[45](#) . Arredonde para a centena mais próxima:

- Ⓐ 13.748
- Ⓑ 391.794

46 . Arredonde para a centena mais próxima:

- Ⓐ 28.166
- Ⓑ 481.628

[47](#) . Arredonde para a dezena mais próxima:

- Ⓐ 1.492
- Ⓑ 1.497

48 . Arredonde para o milhar mais próximo:

- Ⓐ 2.391
- Ⓑ 2.795

[49](#) . Arredonde para a centena mais próxima:

- Ⓐ 63.994
- Ⓑ 63.949

50 . Arredonde para o milhar mais próximo:

- Ⓐ 163.584
- Ⓑ 163.246

Matemática cotidiana

[51](#) . **Escrevendo um cheque** Jorge comprou um carro para\$ 24.493.Ele pagou o carro com cheque. Escreva o preço de compra em palavras.

52 . **Escrevendo um cheque** custo de remodelação da cozinha de Marissa\$ 18.549.Ela preencheu um cheque para o empreiteiro. Escreva o valor pago em palavras.

[53](#) . O custo de uma casa é de \$ 24.493. A casa foi vendida por \$ 24.493. Escreva o preço de compra em palavras.

53. **Comprando um carro** Jorge comprou um carro por\$ 24.493. Arredonde o preço para o mais próximo:

- (A) dez dólares
- (B) cem dólares
- (C) mil dólares
- (D) dez mil dólares

54. **Remodelando uma cozinha** Custo de remodelação da cozinha de Marissa\$ 18.549. Arredonde o custo para o mais próximo:

- (A) dez dólares
- (B) cem dólares
- (C) mil dólares
- (D) dez mil dólares

55. **População** A população da China era1.355.692.544 no 2014. Arredonde a população para o mais próximo:

- (A) bilhões de pessoas
- (B) cem milhões de pessoas
- (C) milhões de pessoas

56. **Astronomia** A distância média entre a Terra e o sol é149.597.888quilômetros. Arredonde a distância para o mais próximo:

- (A) cem milhões de quilômetros
- (B) dez milhões de quilômetros
- (C) milhões de quilômetros

Exercícios de escrita

57. Em suas próprias palavras, explique a diferença entre os números contados e os números inteiros.

58. Dê um exemplo da sua vida cotidiana onde ajude a arredondar números.

Auto-verificação

(A) Depois de concluir os exercícios, use esta lista de verificação para avaliar seu domínio dos objetivos desta seção.

I can...	Confidently	With some help	No-I don't get it!
identify counting numbers and whole numbers.			
model whole numbers.			
identify the place value of a digit.			
use place value to name whole numbers.			
use place value to write whole numbers.			
round whole numbers.			

(B) Se a maioria dos seus cheques fosse ...

... Com confiança. Parabéns! Você atingiu os objetivos desta seção. Reflita sobre as habilidades de estudo que você usou para que possa continuar a usá-las. O que você fez para ter certeza de sua capacidade de fazer essas coisas? Seja específico.