

Lista de exercícios de números inteiros - 7º ano

Exercício 1. Utilizando números inteiros, represente as seguintes situações:

- a) 10 andares acima do térreo.
 - b) uma temperatura de 6 °C abaixo do zero.
 - c) um desconto de 50 reais no preço de um produto.
 - d) um aumento de 30 reais no preço de um produto.
 - e) um saldo negativo de 10 gols.
-

Exercício 2. Qual a distância de:

- a) 0 a +8
 - b) + 7 a 0
 - c) 0 a -10
 - d) -5 a 0
 - e) -3 a +3
 - f) -5 a +2
 - g) +4 a +10
 - h) -10 a -4
-

Exercício 3. Considere os seguintes números inteiros:

+ 18, -35, -24, +79, -16, +45, +12, -101, +99

Entre eles, identifique:

- a) o menor número inteiro positivo.
 - b) o maior número inteiro negativo.
 - c) o menor número inteiro.
 - d) o maior número inteiro.
-

Exercício 4. Calcule as seguintes operações:

- a) + 10 + 0
- b) -15 + 0
- c) 0 - 8
- d) + 20 - 15
- e) + 20 - 25
- f) - 40 - 12
- g) + 30 - 90

Exercício 5. Calcule as seguintes operações:

- a) $(+5) \cdot (-2) =$
 - b) $(-3) \cdot (+4) =$
 - c) $(-8) \cdot (-9) =$
 - d) $(+10) \cdot (-7) =$
 - e) $(+15) : (-3) =$
 - f) $(-100) : (-25) =$
 - g) $(-45) : (+9) =$
-

Gabarito

Respostas do exercício 1

- a) +10.
- b) -5.
- c) -50
- d) +30
- e) -10

Respostas do exercício 2

A distância é sempre um número positivo, corresponde ao número de unidades de um número para outro. Uma dica é usar a reta numérica para visualizar a distância com mais facilidade.

- a) 8
- b) 7
- c) 10
- d) 5
- e) 6
- f) 7
- g) 6
- h) 6

Respostas do exercício 3

- a) +12
- b) -16
- c) -101

d) +99

Respostas do exercício 4

Se os dois números forem positivos ou os dois números forem negativos, somamos e conservamos o sinal dos números.

Se um dos números for positivo e o outro negativo, subtraímos (maior - menor) e conservamos o sinal do maior número.

a) $+ 10 + 0 = +10$

b) $- 15 + 0 = -15$

c) $0 - 8 = -8$

d) $+ 20 - 15 = +5$

e) $+ 20 - 25 = -5$

f) $- 40 - 12 = -52$

g) $+ 30 - 90 = -60$

Respostas do exercício 5

Se os dois números forem positivos ou os dois números forem negativos, multiplicamos (ou dividimos) e o resultado tem sinal de mais.

Se um dos números for positivo e o outro for negativo, multiplicamos (ou dividimos) e o resultado tem sinal de menos.

a) $(+5) \cdot (-2) = -10$

b) $(-3) \cdot (+4) = -12$

c) $(-8) \cdot (-9) = +72$

d) $(+10) \cdot (-7) = - 70$

e) $(+15) : (-3) = -5$

f) $(-100) : (-25) = +4$

g) $(-45) : (+9) = -5$