

Lista de exercícios de divisão com números negativos

Exercício 1. Resolva as seguintes divisões:

a) $(+15) \div (-3)$

b) $(-20) \div (-4)$

c) $(+10) \div (+5)$

d) $(+9) \div (-9)$

e) $(-50) \div (-50)$

Exercício 2. Determine o valor de x em cada uma das seguintes divisões para que a igualdade seja verdadeira:

a) $x \div (+6) = -4$

b) $x \div (-8) = +5$

c) $x \div (+4) = +3$

d) $x \div (-6) = -7$

Exercício 3. Marque V para verdadeiro e F para falso:

a) () A divisão de um número inteiro positivo por um número inteiro negativo dá um número inteiro positivo .

b) () A divisão de zero por um número inteiro negativo é zero.

c) () Na divisão de dois números inteiros de mesmo sinal, o resultado é um número negativo.

d) () A divisão de zero por um número inteiro positivo é zero.

Exercício 4. Sabendo que $x = (-16) \div [(-4) \div (-4)]$ e que $y = [(-16) \div (-4)] \div (-4)$, use os sinais de $=$ ou \neq para comparar os números x e y .

Exercício 5. Qual o valor do número inteiro N quando $N \div (-11) = 9$?

Gabarito

Respostas do exercício 1

a) $(+15) \div (-3) = - 5$

b) $(-20) \div (-4) = + 5$

c) $(+10) \div (+5) = +2$

d) $(+9) \div (-9) = -1$

e) $(-50) \div (-50) = +1$

Respostas do exercício 2

a) $x \div (+6) = - 4$

$x = -24$

b) $x \div (-8) = + 5$

$x = -40$

c) $x \div (+4) = + 3$

$x = +12$

d) $x \div (-6) = - 7$

$x = 42$

Respostas do exercício 3

a) F

b) V

c) F



LER E APRENDER

d) V

Respostas do exercício 4

$$x = (-16) \div [(-4) \div (-4)] = (-16) \div (+1) = -16$$

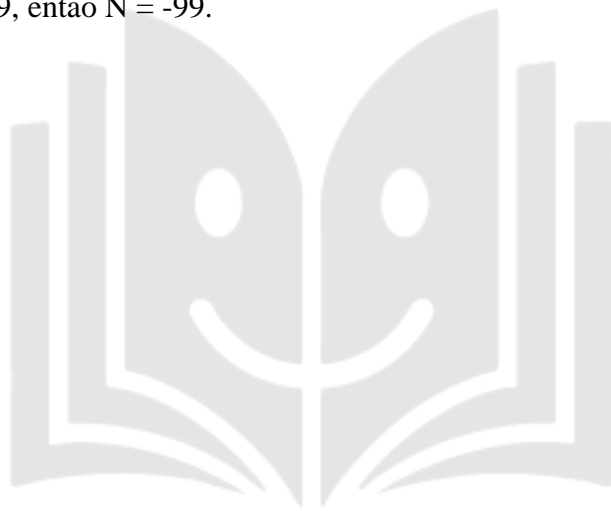
$$y = [(-16) \div (-4)] \div (-4) = (+4) \div (-4) = -1$$

Então, $x \neq y$.

Respostas do exercício 5

$$N \div (-11) = 9?$$

Como $9 \cdot (-11) = -99$, então $N = -99$.



LER E APRENDER