

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA 7º ANO

PROFESSOR FERNANDO HEBERLE

10/04/2020

1 – Responda:

- a) Qual o oposto de um número positivo?
- b) Qual o oposto de um número negativo?

2 – Considere os números -20 , -5 , 0 , 5 , 12 , -1 , 8 , 15 .
Qual o menor e o maior número?

3 – Coloque os números em ordem crescente

- a) 423 , -243 , 234 , -324 , -432 , 342 , 243
- b) 5055 , -5005 , 5505 , 5005 , -5055 , -5505

4 – Um garoto faz o seguinte percurso sobre uma reta numérica: "A partir do zero, ele caminha cinco unidades no sentido positivo e em seguida anda sete unidades no sentido negativo." Determine o ponto em que se encontra o garoto após esse percurso.

5 – Considere as afirmações:

- I) Qualquer número negativo é menor do que 0 (zero).
- II) Qualquer número positivo é maior do que 0 (zero)
- III) Qualquer número positivo é maior do que qualquer número negativo.

Quais das afirmações são verdadeiras?

6 – Quais são os números inteiros compreendidos entre -5 e $+4$?

7 – Calcule:

- a) $(+12) + (+21)$
- b) $(+13) + (+7)$
- c) $(+23) + (+21)$
- d) $(-12) + (-11)$
- e) $(-23) + (-4)$
- f) $(-21) + (-12)$
- g) $(+10) + (-13)$
- h) $(+21) + (-23)$
- i) $(+40) + (-17)$
- j) $(+3) + (-2) + (-5)$
- k) $(-2) - (+1) - (+5)$
- l) $(+4) + (-2) - (+3)$
- m) $(+5) - (-3) - (-1)$
- n) $(+4) + (-6) - (+7) - (-6) + (+7)$
- o) $(-3) - (-5) + (-6) + (+8) - (-4)$

8 – Resolva:

a) $-(-6 + 4 - 1)$

b) $-(-3 + 8)$

c) $-(-3 - 1)$

d) $-6 - (-3 + 2)$

e) $18 - (-5 - 2 - 3)$

f) $20 - (-6 + 8) - (-1 + 3)$

g) $-32 - 1 - (-12 + 14)$

h) $7 + (-5 - 6) - (-9 + 3)$

9 – Um reservatório contém 500 litros de água e efetuamos, sucessivamente, as seguintes operações:

Retiramos 80 litros

Colocamos 45 litros

Colocamos 30 litros

Retiramos 130 litros

Retiramos 80 litros

Qual a quantidade de água que ficou no reservatório?