

Colégio Evangélico Almeida Barros

Disciplina: Matemática

Profª Beatriz Bento

7º ANO



Revisando o conteúdo

1) Escreva os números que estão faltando.

Antecessor	Número Inteiro	Sucessor
	6	
	0	
- 4		
		- 5
		- 20
	1	
	-1	

2) Quantos e quais números inteiros há entre?

a) - 6 e - 1?

b) - 3 e 0?

c) - 7 e 7?

3) Complete as sequencias numéricas, sabendo que cada uma apresenta oito termos.

a) - 80, -40, 0, _____

b) 6, 0, -6, _____

c) -60, -45, -30, _____

4) Determine os módulos de.

a) $|-43| =$ _____ b) $|+182| =$ _____ c) $-|-73| =$ _____

5) Escreva simbolicamente.

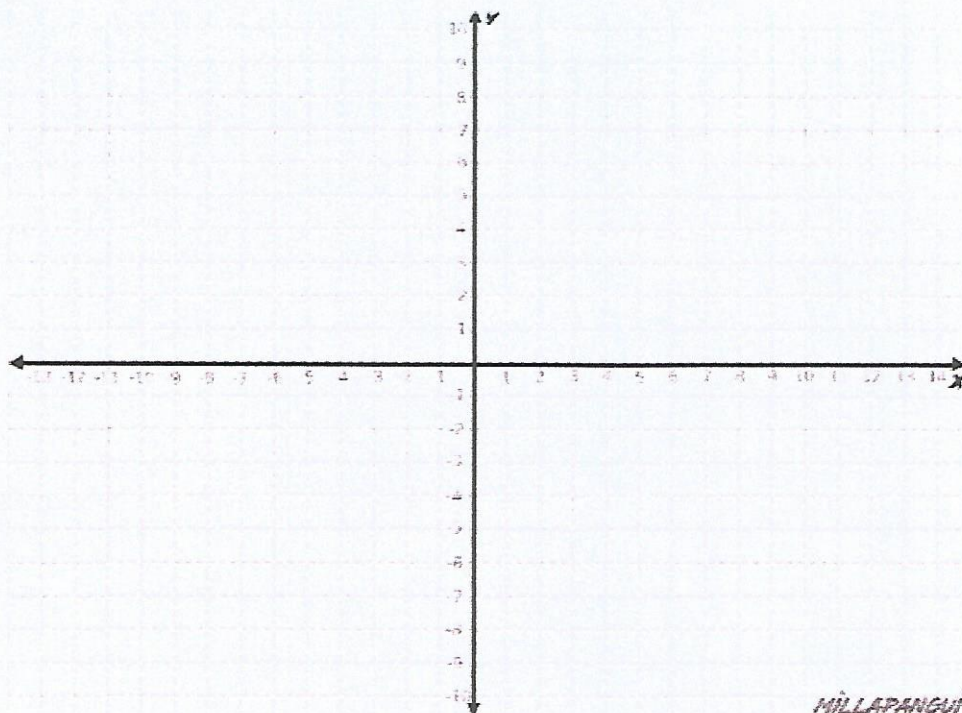
a) O oposto de -13 : _____

b) O simétrico de +46: _____

c) O oposto do oposto de -65: _____

d) O simétrico do simétrico de +100: _____

6) Represente os pontos A(-5, 12), B(-2, 12), C(0, 10), D(2, 12), E(5, 12), F(7, 10), G(7, 7), H(0, 0), I(-7, 7), e J(-7, 10) no plano cartesiano a seguir, trace os segmentos de retas e depois diga a qual quadrante pertence cada ponto.



1º quadrante: _____

4º quadrante: _____

2º quadrante: _____

eixo x : _____

3º quadrante: _____

eixo y : _____

7) Resolva as adições algébricas.

a) $(-5) + (-7) =$ _____

b) $(-5) - (-7) =$ _____

c) $(-12) + (-3) =$ _____

d) $(+9) - (-4) =$ _____

e) $-(-9) - (+8) =$ _____

f) $-(-9 - 8) =$ _____

8) Utilizando o método de cancelamento entre números opostos, calcule os resultados.

a) $(-1) + (-1) + (+1) + (-1) + (-6) =$ _____

b) $(-7) + (-7) + (+7) + (+7) + (-4) =$ _____

c) $(-12) + (-1) + (+1) + (-2) + (+3) =$ _____

d) $(+10) + (-10) + (+17) + (-10) + (-17) =$ _____

9) Resolva as expressões numéricas.

a) $[8 - (-1) + (-4)] + 12 =$

$$\text{b) } \{-5[15 + (-4) + (-3)]\} + 24 =$$

$$\text{c) } \{-74 - [-22 + (-16) - (-15) + 100]\} =$$