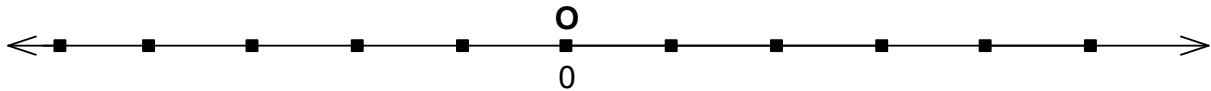


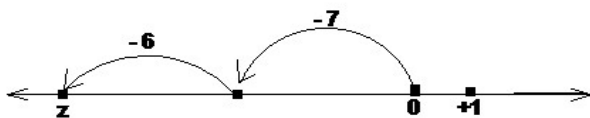
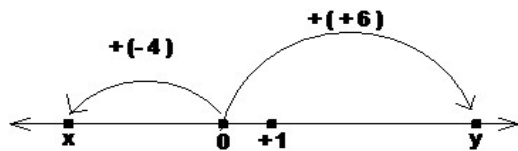
Exercícios Complementares – Números Inteiros 7ºAno.

1) Na reta numérica, indique os pontos **A**, de coordenada -5 ; **C**, de coordenada 3 ; **B**, simétrico de **A** em relação à origem; e **D**, simétrico de **C** em relação à origem. A seguir, determine a distância entre os pontos:

- a) A e B c) C e D
 b) A e D d) B e D



2) Em cada reta numerada, descubra o número que as letras **x**, **y** e **z** estão representando:



3) Observe a previsão do tempo de uma cidade.

a) Organize as quatro temperaturas informadas em ordem crescente:

b) Complete as lacunas corretamente.

- A temperatura mais alta é igual a _____ e a temperatura mais baixa é igual a _____.
- A diferença entre a temperatura mais alta e a mais baixa é igual a _____.



4) Substitua os pelo que falta nas adições:

a) $(-8) + (-1) = \text{input}$

c) $(\text{input}) + (+9) = +9$

b) $(-3) + (\text{input}) = +2$

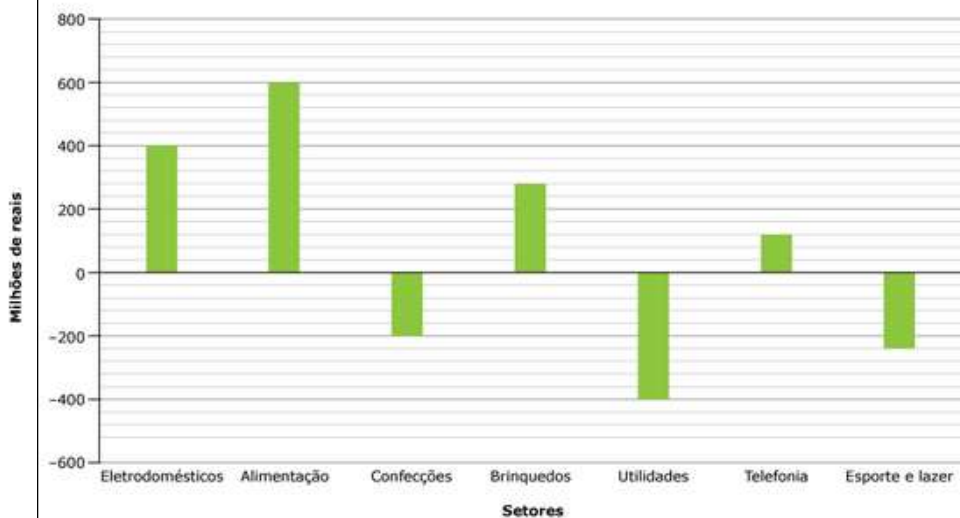
d) $(-1) + (\text{input}) = -4$

5) A figura a seguir mostra o extrato bancário de Paulo em certo período.

DATA	HISTÓRICO	
02/12	Saldo anterior	R\$ 485,80
03/12	Cheque compensado	- R\$ 206,50
04/12	Depósito	R\$ 676,80
05/12	Cheque compensado	- R\$ 56,30
06/12	Saldo	

Analisando o extrato bancário, qual deve ser o saldo de Paulo em 06/12?

6) O gráfico a seguir mostra o lucro ou o prejuízo em alguns setores de um hipermercado em certo mês.



Considerando todos esses valores dos diversos setores do hipermercado, podemos afirmar que, nesse mês, o saldo foi de

- (A) -560 milhões de reais.
- (B) -480 milhões de reais.
- (C) 480 milhões de reais.
- (D) 560 milhões de reais.
- (E) 600 milhões de reais.

7) Aplicando as regras de sinais, determine o valor de cada expressão.

- a) oposto (+ 105) =
- b) oposto (- 17) =
- c) - (+7) =
- d) - (- 13) =
- e) - (+ 45) =
- f) - (- 4) =
- g) - [- (- 10)] =

Lembre-se: O sinal de menos na frente do parênteses indica o **oposto** do número.

Ex: $(-9) - (+2) = -9 - 2 = -11$

8) A soma e a diferença entre - 5 e 9 valem, respectivamente:

- () - 14 e 4 () 4 e 14 () 14 e 4 () - 4 e - 14 () 4 e - 14

9) Calcule o valor das adições e subtrações com números inteiros:

a) $(-4) + (+38) =$

g) $(+32) + (+14) =$

b) $(-25) + (+25) =$

h) $(-22) + (-19) =$

c) $(-715) + (+82) =$

i) $80 - (35 - 15) - 10 =$

d) $(-34) - (-12) =$

j) $(-4) - (+6) + (-5) =$

e) $-23 + 37 =$

k) $(-18) + (+9) - (-17) - (-20) =$

f) $-43 - (-82) =$

l) $(-20) - (-9) - (+4) + (-1) - (+6) =$

10) Calcule o valor das adições e subtrações com números inteiros:

a) $(-30) \cdot (-9) =$

g) $(+40) : (-5) =$

b) $(-10) \cdot (+315) =$

h) $(-32) : (-8) =$

c) $(+5) \cdot (-32) =$

i) $(-48) : (+12) =$

d) $(+8) \cdot (+12) =$

j) $(-243) : (-3) =$

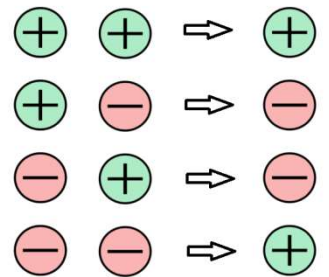
e) $(-3) \cdot (+2) \cdot (-4) \cdot (+1) \cdot (-5) =$

k) $(+1000) : (-200) : (-1) =$

f) $(-3) \cdot (+2) \cdot (-4) \cdot (+1) \cdot (-5) =$

l) $(-64) : 4 : (-16) =$

Regra dos sinais na Multiplicação e na Divisão



11) De acordo com as operações de multiplicação e divisão, com números inteiros, complete as lacunas:

a) O produto entre _____ e -8 é $+56$.

b) O dobro de -97 é _____.

c) A terça parte de _____ é -17 .

d) O triplo de _____ é -36 .

e) O oposto do produto entre -100 e _____ é $+1700$.

12) Resolva as expressões numéricas:

a) $(17 + 9) - 8 - (11 + 4) =$

b) $40 + \{50 - [35 - (25 + 5) - 1]\} + 7 =$

c) $25 + [-4 + 1 - (-3 + 7)] =$

d) $(-3) \cdot (+7) + (-8) \cdot (-3) =$

e) $72 - (+8) \cdot (-6) =$

f) $20 - 2 \cdot (-21) + (-6) \cdot (+9) =$

g) $(-86) \cdot (-3) \cdot 0 \cdot (-2) =$

h) $-84 - (-77 : 7 - 28) =$

i) $8 \cdot (-33) - (-46) - (+22) =$

j) $300 - \{150 : [20 + (8 \cdot (-2)) - 6]\} =$