



$\mathbb{Z}$ - Números Inteiros: Opostos e Módulo

1) O conjunto de números inteiros é formado:

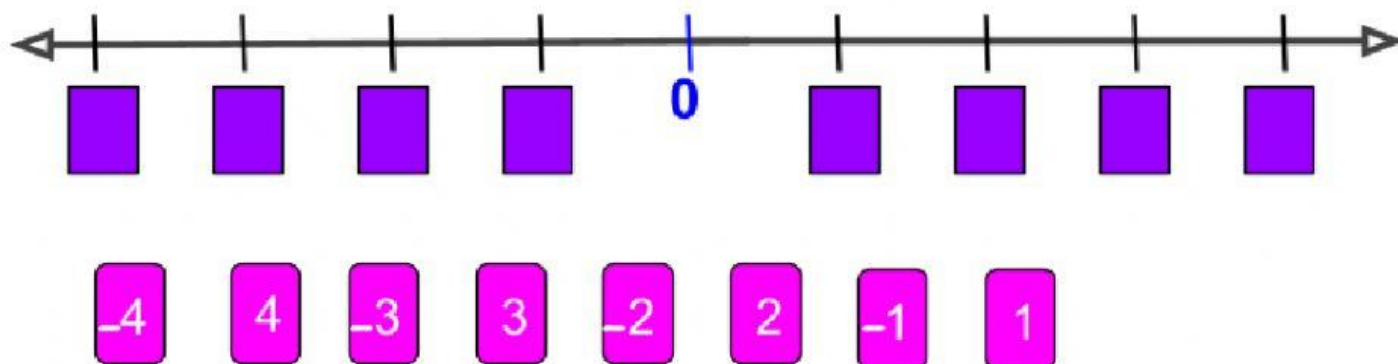
Apenas pelos números negativos

Apenas pelos números positivos e o zero

Números positivos + Números negativos

Números positivos + Números negativos + zero

2) Organize os números na reta numérica de Números Inteiros $\mathbb{Z}$:



3) Em Matemática a palavra **módulo** significa:

simétrico

oposto

negativo

distância

4) Determine o módulo:

a) $|-7| =$

e) $\left|\frac{1}{2}\right| = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $|+7| =$

f) $\left|-\frac{4}{5}\right| = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $|-2,3| =$

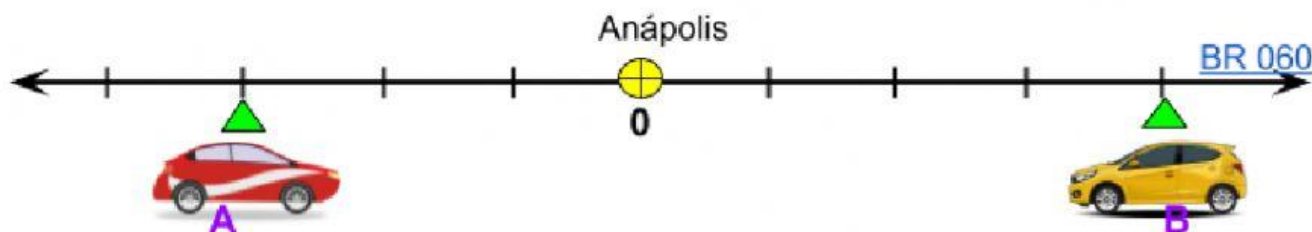
g) $|-0,23| =$

d) $|16,4| =$

5) Organize os números em ordem crescente: (do menor para o maior)

-450	+510	-125	-120	+450	-900	+250	-370	+321

- 6) A figura mostra dois veículos **A** e **B** que se deslocam pela rodovia **BR 060**, representada pela reta numérica, em direção à cidade de Anápolis. Sabendo que os intervalos entre os pontos são iguais a 50 km, marque todas as opções que julgar verdadeiras:



O carro A está na posição + 150

O carro B está na posição + 250

O carro A está na posição - 150

A distância do carro A à cidade de Anápolis é $|-150| = 150$

A distância do carro B à cidade de Anápolis é $|+250| = 250$

A distância do carro A ao carro B é 350

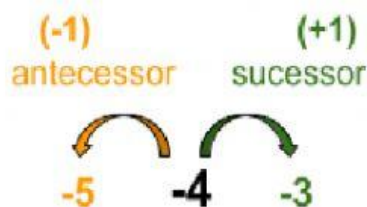
- 7) Escreva o antecessor e o sucessor de cada número:

a) - 5 **a** **s** e) + 10 **a** **s**

b) - 18 **a** **s** f) + 271 **a** **s**

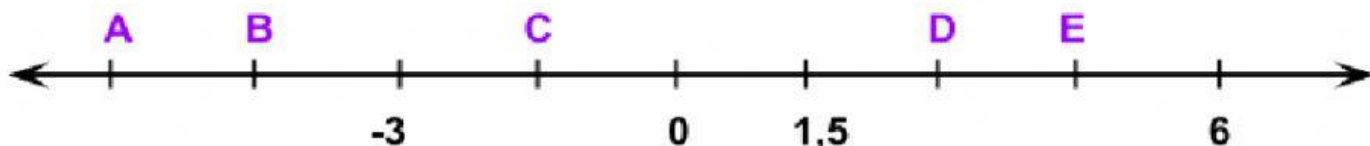
c) + 6 **a** **s** g) - 85 **a** **s**

d) - 1 **a** **s** h) - 10 **a** **s**



- 8) Observe a reta numérica e resolva:

a) Determine a abscissa de cada ponto representado por uma letra, sabendo



que os intervalos entre os números são iguais:

A = B = C = D = E =

- b) Qual número é maior?

A ou **B**?

A ou **C**?

B ou **D**?