

ROTEIRO DE ESTUDOS/ ATIVIDADES

UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 7 A,B,C,D

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR (ES): MARIA EMÍLIA, ROSELI OVALE, VIVIANE FERNANDES

PERÍODO DE : 19/06/2020 A 03/07/2020

Módulo ou valor absoluto

Módulo ou valor absoluto é a distância de um ao zero.

EX.: $|5| = 5$



$|-4| = 4$



Usamos duas barrinhas paralelas para indicar o módulo.
Não usamos sinal quando trabalhamos com distância.

Números opostos ou simétricos

São dois números que possuem o mesmo módulo, mas um a direita e o outro a esquerda do zero.

Ex.: o oposto de 5 é -5;

O oposto de -7 é 7.



Exercícios:

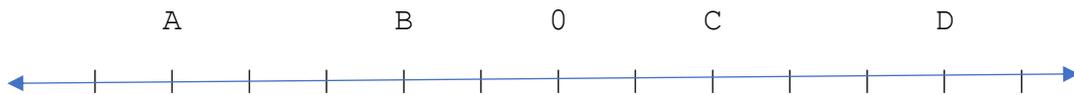
1) Escreva o módulo dos números:

a) 9 b) -15 c) 6 d) -4

2) Escreva o oposto dos números:

a) 6 b) -9 c) 15 d) 0 e) -18 f) -5

3) Observe a reta numérica e indique os pares de números simétricos.



4) Classifique em verdadeiro ou falso:

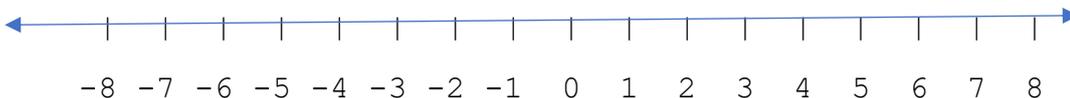
- a) -9 é oposto de 9 .
- b) $+15$ é oposto de 15
- c) O módulo de 6 é -6 .
- d) $|5|$ é 5
- e) O simétrico de 17 é -17 .

5) Quais são os dois números inteiros diferentes que têm módulo 19 ?

6) Complete a tabela

Número	Oposto	Módulo
$+6$		
	-15	
-7		
		3

7) Observe a reta numérica a seguir e determine a distância entre:

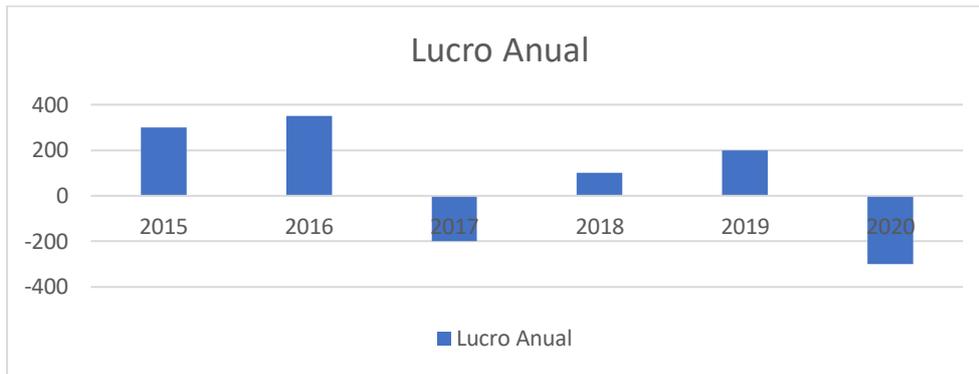


- a) -5 ao 3
- b) 0 ao 6
- c) -8 ao 8
- d) $+3$ ao $+1$
- e) -4 ao 2

8) Escreva os números inteiros:

- a) Compreendidos entre -1 e 5
- b) Compreendidos entre -5 e 3
- c) Compreendidos entre -2 e 2
- d) Compreendidos entre 1 e 4
- e) Compreendidos entre -9 e -1

9) Observe o gráfico e responda:



- Em quais anos o lucro foi positivo?
- Em quais anos o lucro foi negativo?
- O que significa o lucro negativo?
- Quais os anos representam números opostos?

10) Complete as informações utilizando o caça palavras.

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

E	L	E	T	R	T	D	N	O	W	R	W	C	E	E	O	R	A
I	N	C	E	O	N	T	I	A	E	D	Y	W	T	N	N	V	T
O	O	T	S	O	T	A	C	O	N	I	O	Y	R	S	T	G	T
D	E	R	E	E	R	E	P	I	W	S	A	O	R	G	S	W	K
R	I	S	D	A	C	S	T	E	L	T	D	E	A	A	E	O	B
W	H	N	A	A	S	I	D	S	H	Â	D	Z	N	N	I	P	O
O	H	S	T	G	C	U	O	I	L	N	A	E	H	T	S	Y	Y
I	H	O	E	E	I	I	R	E	I	C	S	R	O	S	A	E	C
P	O	F	O	S	I	M	É	T	R	I	C	O	N	N	T	N	S
N	B	E	G	C	A	R	T	O	R	A	W	A	A	R	B	T	G
N	E	G	A	T	I	V	O	M	A	N	W	E	D	S	R	D	M
N	N	K	E	L	J	M	Y	H	O	S	R	G	E	D	Y	G	E

- O único número inteiro que não possui sinal é o _____.
- O número -9 é um número _____.
- O módulo é a _____ de um número até o zero.
- O oposto de positivo é _____.
- O _____ de -5 é o 5.
- O $|8|$ é igual a _____.
- A distância entre -3 e 3 é _____.