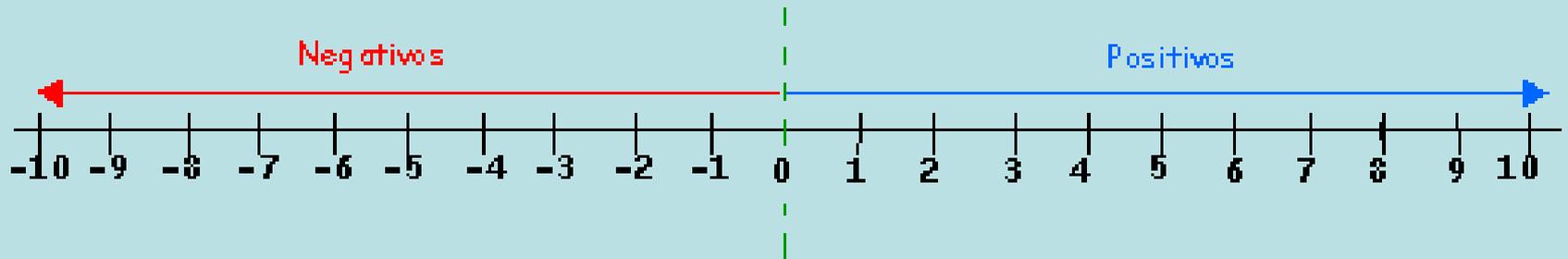


7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

AULA 2 – 11/05/2020

# MÓDULO DE UM NÚMERO INTEIRO

(Página 39)



# MÓDULO

## (valor absoluto)

\*É a distância ou o afastamento desse número até o zero. O módulo é representado por:  $| |$

**Exemplos:** (-4) até 0 a distância: 4  
(+6) até 0 a distância: 6

\*O módulo de qualquer número inteiro, diferente de zero, é sempre positivo

**Exemplos:**

- O módulo de 0 é 0, indica-se:  $|0| = 0$
- O módulo de + 6 é 6, e indica-se:  $|+6| = 6$
- O módulo de - 4 é 4, e indica-se:  $|- 4| = 4$

# NÚMEROS INTEIROS OPOSTOS OU SIMÉTRICOS

(Página 40)

\*Na reta numérica temos  $+3$  e  $-3$  se encontram à mesma distância de zero (eles possuem módulos iguais), mas situados em lados opostos na reta.

## Exemplos:

- $+9$  e  $-9$  são números opostos ou simétricos:  
 $+9$  é o oposto ou simétrico de  $-9$  e vice-versa
- $+100$  e  $-100$  são números opostos ou simétricos:  
 $+100$  é o oposto ou simétricos de  $-100$  e vice-versa.

# COMPARAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS

(Páginas 41 e 42)

\*Considerando dois números inteiros quaisquer, o maior desses números é aquele que está à direita na reta numérica.

## Exemplos:

- +4 está à direita de 0; por isso dizemos que  $+4 > 0$  ( $>$  maior);
- 0 (zero) está a direita de -3 ; por isso dizemos que  $0 > -3$ ;
- -1 está à direita de -4 ; por isso dizemos que  $-1 > -4$ ;

Então podemos dizer que:

- $0 < +4$

- $-3 < 0$

- $-4 < -1$  ( $<$  menor)

# EXERCÍCIOS

\*Páginas 40, 41 (tabela) e 43

*ATÉ A PRÓXIMA AULA*