

Macieira, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2020.

Disciplina: Matemática

Professora: Bruna Dalmina

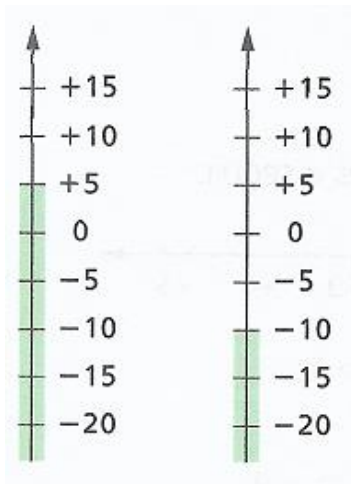
Turma: 7 ano

Aluno (a): \_\_\_\_\_

## COMPARAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS

Considere agora as seguintes afirmações:

1. Uma temperatura de 5 °C acima de zero é maior que uma temperatura de 10 °C abaixo de zero. Essa afirmação significa comparar os números inteiros +5 e -10.



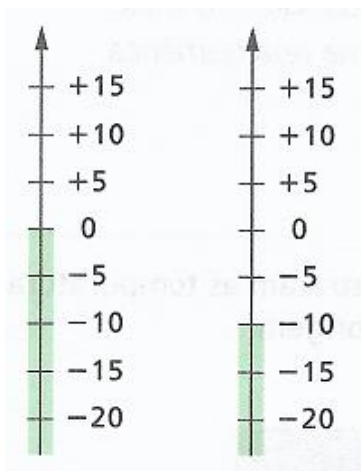
$$+5 > -10$$

Ou

$$-10 < +5$$

Qualquer número inteiro positivo é maior que qualquer número negativo.

2. Uma temperatura de 0 °C é maior que uma temperatura de 10 °C abaixo de zero. Essa afirmação significa comparar os números inteiros 0 e -10.



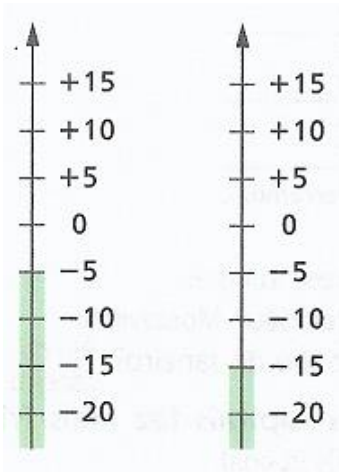
$$0 > -10$$

Ou

$$-10 < 0$$

Qualquer número inteiro negativo é menor que zero.

3. Uma temperatura de 5 °C abaixo de zero é maior que uma temperatura de 15 °C abaixo de zero. Essa afirmação significa comparar os números inteiros  $-5$  e  $-15$ .



$$-5 > -15$$

Ou

$$-15 < -5$$

Entre dois números inteiros negativos, o maior é aquele que está a uma distância menor do zero, ou seja, o maior é aquele que tem menor módulo.

Caso tenham dúvidas vocês poderão assistir uma vídeo aula sobre o assunto, basta clicar no link <https://www.youtube.com/watch?v=OGAvf5OFOxs>.

**Responda às questões no caderno.**

1-) Usando os símbolos  $>$  ou  $<$ , comparar os pares de números inteiros:

- a)  $0$  \_\_\_\_\_  $+9$
- b)  $+13$  \_\_\_\_\_  $0$
- c)  $0$  \_\_\_\_\_  $-7$
- d)  $-20$  \_\_\_\_\_  $0$
- e)  $+1$  \_\_\_\_\_  $-10$
- f)  $-25$  \_\_\_\_\_  $+9$
- g)  $+11$  \_\_\_\_\_  $+9$
- h)  $-11$  \_\_\_\_\_  $+30$
- i)  $-20$  \_\_\_\_\_  $+4$
- j)  $+20$  \_\_\_\_\_  $-4$

2-) Em um torneio, os times de futebol Alegre e Bonito terminaram empatados na classificação. De acordo com o regulamento, prosseguirá na fase seguinte do torneio a equipe com melhor saldo de gols.

- Alegre: Saldo de gols =  $-7$
- Bonito: Saldo de gols =  $-5$

Qual dos dois times passará para a fase seguinte do torneio?

3-) Escreva os números inteiros  $+1, -160, -500, +7, +12, -300$  na ordem decrescente.

4-) Observe o quadro.

-21	+47	+54	-96	+62
+75	-81	-63	+28	-35

Identifique:

- a) O menor número inteiro positivo.
- b) O maior número inteiro negativo.
- c) O maior número inteiro.
- d) O menor número inteiro.

5-) Considerando os números  $-70, +20, 0, -10, +90, -100$ , qual é:

- a) O maior dos números?
- b) O menor dos números?