

**2ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

03



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
BÁSICA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

27/02/2020

NA AULA ANTERIOR

Matemática Básica

- ☐ ***Números e Operações***
- ☐ ***Conjunto dos números naturais***
- ☐ ***CrITÉRIOS de divisibilidade***
- ☐ ***Decomposição em fatores primos***
- ☐ ***MMC x MDC***



ATIVIDADE PARA CASA

1. Determine os divisores naturais de:

a) $D(16) = ?$

		1
16	2	2
8	2	4
4	2	8
2	2	16
1		

b) $D(80) = ?$

		1
80	2	2
40	2	4
20	2	8
10	2	16
5	5	5, 10, 20
1		40, 80



ATIVIDADE PARA CASA

02. Determine o mmc e o mdc de 18, 30 e 54.

18, 30, 54	2	$\Rightarrow \text{mdc} \Rightarrow 2 \cdot 3 = 6$
9, 15, 27	3	
3, 5, 9	3	
1, 5, 3	3	
1, 5, 1	5	
1, 1, 1		

~~270 (mmc)~~



ROTEIRO DE AULA

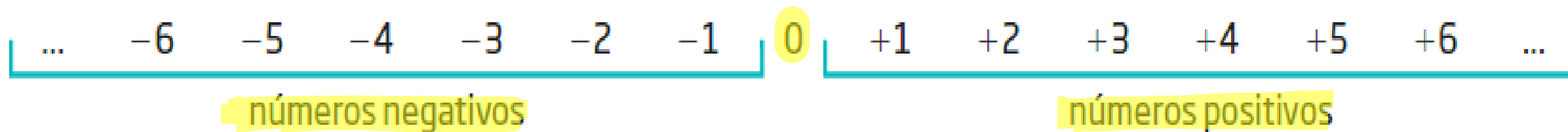
Matemática Básica

☐ Números e operações

- Operações com números inteiros (JOGO DE SINAL)

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Conjunto dos números inteiros



Adição



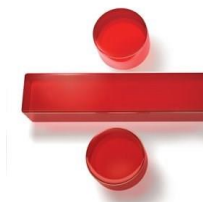
Multiplicação



Subtração



Divisão



JOGO DE SINAL



✓ **SINAIS IGUAIS**



✓ **SINAIS DIFERENTES**



ADIÇÃO & SUBTRAÇÃO

$$+6 - 4 = +2$$

$$+4 + 3 = +7$$

$$-7 - 8 = -15$$

$$-2 - 3 = -5$$

$$-9 + 3 = -6$$

$$+7 - 8 = -1$$

MULTIPLICAÇÃO & DIVISÃO

$$(+3).(-2) = -6$$

$$(-15):(+3) = -5$$

$$(+8).(+7) = +56$$

$$(+36):(+3) = +12$$

$$(-5).(-9) = +45$$

$$(-33):(-3) = +11$$

ATIVIDADE

01. Resolva as operações abaixo?

$$A) -7 + 3 - 5 + 1$$

$$\underbrace{-4 - 4}_{-8}$$

$$-8$$

$$B) -2 - 3 - 4 - 5$$

$$\underbrace{-5 - 9}_{-14}$$

$$-14$$



ATIVIDADE

02. Resolva as operações abaixo?

$$A) (-7) \cdot (+3) \cdot (-5)$$

$$(-21) \cdot (-5)$$

$$+ 105$$

ou

$$105$$

$$B) (-28) : (+7) \cdot (-3)$$

$$(-4) \cdot (-3)$$

$$+ 12$$

ou

$$12$$



ATIVIDADE PARA CASA

01. Efetue as operações abaixo:

a) $-1 - 2 + 4 - 5$

b) $-5 + 7 - 8 - 3$

c) $(-55) : (+11) : (-5)$

d) $(-7) \cdot (-8) : (-2)$



NA PRÓXIMA AULA

Matemática Básica

☐ **Números e operações**

- Operações com números racionais (Adição e subtração)-Forma decimal e fracionária

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA