

ATIVIDADE 20

AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 5ª SEMANA DE SETEMBRO (28-02/10) – 3º TRIMESTRE - 7º ANOS

ATENÇÃO: CONTEÚDO NOVO

TÓPICO DE ESTUDO: INTRODUÇÃO AO CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS

- ASSISTA AO VÍDEO QUANTAS VEZES FOR NECESSÁRIO
- FAÇA ANOTAÇÕES (RESUMO) NO CADERNO.

LINK EXPLICAÇÃO AUXILIAR: <https://www.youtube.com/watch?v=NNklf1-VCbM> (5min14s)

Os **números racionais** são os números que podem ser escritos na forma de fração. Esses números podem também ter representação:

- **Inteira, positivo ou negativo**
- **Decimal finita** ou **decimal infinita e periódica.**

Para saber a forma, basta **efetuar uma divisão.**

$$\frac{24}{3} = 24 \div 3 = 8 \rightarrow \text{INTEIRO POSITIVO}$$

$$\frac{-30}{5} = -30 \div 5 = -6 \rightarrow \text{INTEIRO NEGATIVO}$$

$$\frac{3}{2} = 3 \div 2 = 1,5 \rightarrow \text{DECIMAL EXATO FINITO (tem fim)}$$

$$\frac{-1}{9} = -1 \div 9 = -0,11111... \rightarrow \text{DECIMAL INFINITO E PERIÓDICO}$$

COM BASE NOS EXEMPLOS, TRANSFORME CADA FRAÇÃO, EFETUANDO A DIVISÃO

Número racional	Forma	Número racional	Forma	Número racional	Forma
$\frac{-35}{5}$		$\frac{12}{4}$		$\frac{-1}{4}$	
$\frac{5}{2}$		$\frac{18}{3}$		$\frac{10}{4}$	
$\frac{-9}{2}$		$\frac{-21}{7}$		$\frac{+16}{8}$	
$\frac{+6}{4}$		$\frac{+56}{8}$		$\frac{5}{3}$	

**** NÃO PRECISA ENVIAR. APENAS ATIVIDADE DE TREINAMENTO E APRENDIZADO ****