



Semana de 03/05 a 14/05 de 2021.

Unidade escolar: EMEF JARDIM AMANDA I - CAIC

Componente curricular: Matemática

Professor: Flávio Rogério Pereira Rodrigues

Aluno (a):

Ano: 8º

Correção das atividades de 19/04 a 30/04

8º ano

① $\frac{2^2}{3 \cdot 2} = \frac{4}{6}$, ou seja, a alternativa correta é a b.

② $\frac{5}{2}$

Respostas possíveis:

$$\frac{5^2}{2 \cdot 2} = \frac{10}{4} \qquad \frac{5^2}{2 \cdot 2} = \frac{35}{14}$$
$$\frac{5^3}{2 \cdot 3} = \frac{15}{6}$$

③

Linguagem natural	Forma Fracionária	Forma Decimal	Forma Percentual
Vinte centésimos ou vinte por cento	$\frac{20}{100}$	0,20	20%
Cinquenta centésimos ou cinquenta por cento	$\frac{50}{100}$	0,50	50%
Setenta e cinco centésimos ou setenta e cinco por cento	$\frac{75}{100}$	0,75	75%
Vinte e cinco por cento ou vinte e cinco centésimos ou um quarto	$\frac{1}{4}$	0,25	25%
Dez centésimos ou dez por cento	$\frac{10}{100}$	0,10	10%



Semana de 03/05 a 14/05 de 2021.

Atividade de Matemática

Olá pessoal, nestas semanas veremos mais pouco sobre **equações do 1º grau**.

Bons estudos!



Um pouco mais de exercícios!

(As atividades abaixo deverão ser copiadas e respondidas no seu caderno)

- 1) Resolva a equação $2x - 3 = 7$, sendo $U = \{0, 1, 2, 4, 5\}$.
- 2) Resolva a equação $3x = 27$, sendo $U = \{0, 3, 6, 9\}$.
- 3) Resolva a equação $2x = 400$, sendo $U = \{50, 100, 200, 300\}$.
- 4) Resolva a equação $x + 26,5 = 50$, sendo $U = \{10; 20; 23,5; 40\}$.
- 5) Resolva a equação $7x - 3 = 4x$, sendo $U = \{1, 2, 3, 4\}$.



Semana de 03/05 a 14/05 de 2021.

Atividade de Pesquisa

Para esta semana, vocês devem realizar uma pesquisa sobre **grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais** (Anote o que encontrar de relevante sobre estes temas no seu caderno).

O que é uma proporção?

Vejam os exemplos abaixo, eles abordam a ideia de proporção.

Nas próximas atividades desenvolveremos o tema **razão e proporção**, por isso é importante realizar a atividade de pesquisa.

- Rogério e Claudinho passeiam com seus cachorros. Rogério pesa 120kg, e seu cão, 40kg. Claudinho, por sua vez, pesa 48kg, e seu cão, 16kg.

Observe a razão entre o peso dos dois rapazes:

$$\frac{120\text{kg}}{48\text{kg}} = \frac{5}{2}$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio $\frac{120}{48}$ to $\frac{5}{2}$. A blue arrow above the fraction points from 120 to 24, labeled ": 24". A blue arrow below the fraction points from 48 to 24, labeled ": 24".

Observe, agora, a razão entre o peso dos cachorros:

$$\frac{40\text{kg}}{16\text{kg}} = \frac{5}{2}$$

Diagram illustrating the simplification of the ratio $\frac{40}{16}$ to $\frac{5}{2}$. A blue arrow above the fraction points from 40 to 8, labeled ": 8". A blue arrow below the fraction points from 16 to 8, labeled ": 8".

Verificamos que as duas razões são iguais. Nesse caso, podemos afirmar

que a igualdade $\frac{120}{48} = \frac{40}{16}$ é uma **proporção**. Assim:

Proporção é uma igualdade entre duas razões.