

ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6A COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR: Angela Luz

PERÍODO DE: 23/04/2021 a 06/05/2021

ALUNO: _____

Atividades	Orientações
-Arredondamento de um número múltiplo de 10 -Frações Equivalentes	- Link de acesso ao Portal da Educação https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva Realizar as atividades propostas. Ler com atenção cada questão e assinalar a resposta correta, de acordo com sua interpretação e raciocínio do tema em questão.

Arredondamento de um número múltiplo de 10

Arredondar um número a múltiplo de 10 é procurar o múltiplo de 10 mais próximo do número.

Possíveis arredondamentos:

28 - arredondado para 30

32 - arredondado para 30

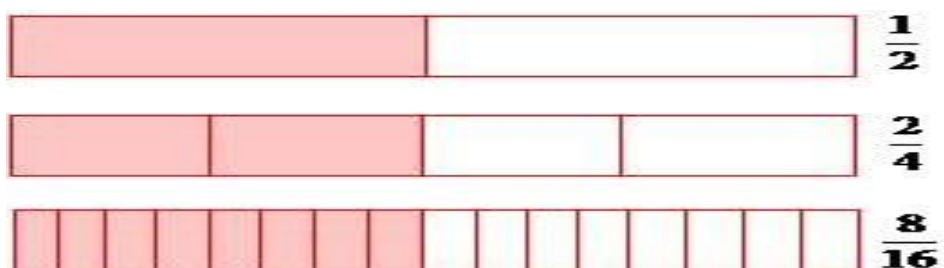
57 - arredondado para 60

93 - arredondado para 90

Frações Equivalentes

Frações equivalentes são frações que representam a mesma parte do todo. $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ e $\frac{8}{16}$ são equivalentes.

Para encontrar frações equivalentes, devemos multiplicar o numerador e o denominador por um mesmo número natural, diferente de zero.



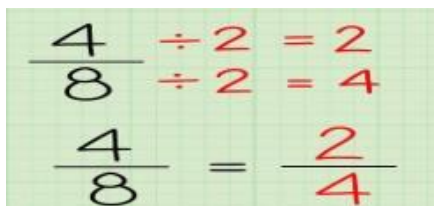
Exemplo: Como obter frações equivalentes $\frac{1}{2}$.

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{4} \quad \frac{1}{2} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{6} \quad \frac{1}{2} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{8} \quad \frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = \frac{5}{10}$$

Portanto as frações $\frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}, \frac{5}{10}$ são algumas das frações equivalentes a

$$\frac{1}{2}$$

Para encontrar frações equivalentes, podemos também dividir o numerador e o denominador por um mesmo número natural, diferente de zero.


$$\begin{array}{l} \frac{4}{8} \div 2 = 2 \\ \frac{4}{8} \div 2 = 4 \\ \frac{4}{8} = \frac{2}{4} \end{array}$$

Pessoal!!! Neste vídeo temos os conceitos e exemplos sobre Frações Equivalentes .

Veja os exemplos no vídeo. Espero ter esclarecido possíveis dúvidas.

https://www.youtube.com/watch?v=PHT6hp2u36E&feature=share&fbclid=IwAR0P05AohfqwXgQsJ_mX1ZFaBoeLKubcIRvmjohhUdNbJh6A79aGSjVv05o

<https://www.youtube.com/watch?v=lEQnlxWp5Uk>

Exercícios:

1- Qual alternativa corresponde ao arredondamento dos seguintes números: 102, 158, 568, 1024.

- a) 100, 160, 570, 1020
- b) 110, 150, 560, 1010
- c) 110, 160, 550, 1000

2-Natália lia um livro de 213 páginas. Quantas páginas ela leu, arredondada para a dezena mais próxima. Assinale a alternativa correta.

- a) 215
- b) 210
- c) 230

3-Leandro gastou R\$127,00 e Maria gastou R\$125,00

Comparando os dois valores arredondados, para a dezena mais próxima.

Qual o valor arredondado é maior?

- a) Os dois possuem o mesmo valor
- b) O valor arredondado de Maria é maior.
- c) O valor arredondado de Leandro é maior.

4) Determine qual das frações abaixo não representa uma fração equivalente a: $\frac{2}{8}$

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{4}{16}$
- c) $\frac{2}{24}$
- d) $\frac{6}{24}$

5) Sabendo que $\frac{1}{6}$ de uma pizza custa R\$3, quanto custa $\frac{3}{6}$ da mesma pizza?

- a) R\$9
- b) R\$12
- c) R\$15
- d) R\$21

6) Qual o par de frações não são equivalentes ?

- a) $\frac{3}{6}$ e $\frac{6}{12}$
- b) $\frac{7}{4}$ e $\frac{15}{8}$
- c) $\frac{1}{2}$ e $\frac{4}{8}$
- d) $\frac{2}{3}$ e $\frac{6}{9}$

7) Sabendo que estas frações são equivalentes. Qual é o valor de X ?

$$\frac{x}{5} = \frac{4}{20}$$

- a) 1
- b) 5
- c) 4
- d) 10