ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BAPTISTA.
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

PERÍODO: 19/07/2021 A 30/07/2021 – PROF. OSWALDO

M A T E M Á T I C A – 6º A N O A

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: MS.EF06MA07.s.07

ALUNO (a):.....

CONTEÚDO: Frações: significados (parte/todo, quociente), equivalência, comparação, adição e subtração; cálculo da fração de um número natural; adição e subtração de frações.

FRAÇÃO

Fração é a forma como expressamos uma quantidade por meio da razão/divisão de dois números inteiros. Entre os elementos que compõem essa representação numérica, temos o traço, o numerador e o denominador. O traço representa o símbolo da divisão; o número que fica acima desse traço é chamado de numerador, e o que fica abaixo dele é o denominador.

Veja:

$$\frac{a \rightarrow numerador}{b \rightarrow denominador}$$

*a e b podem ser qualquer número positivo ou negativo do conjunto dos inteiros.

O significado da fração é determinado de acordo com o que precisa ser encontrado em um exercício, por exemplo. Assim, a pergunta do enunciado de um exercício determina o tipo de fração que deve ser escrito. Veja:

Parte/Todo: Quando a fração é desse tipo, o todo ficará abaixo da parte na fração. A parte determina a região de um objeto ou a condição de uma situação. Exemplo:

→ Exemplo: Paguei 5 das 12 prestações do meu carro = $\frac{5}{12}$ (cinco doze avos)

→ Exemplo: Em um cubo de seis faces, três já foram pintadas = $\frac{3}{6}$ (três sextos)

Quociente: Nesse caso, a fração é uma divisão, em que o numerador e denominador são números positivos.

→ Exemplo: Ana comprou 12 bombons e quer dividir entre os seus 4 amigos. Quantos Bombons cada amigo receberá?

$\frac{12}{4}$ = 3 / 12 : 4 =3. Cada amigo receberá 3 bombons.

Probabilidade: As frações desse tipo mostram as possibilidades de ocorrência de determinada situação ou evento.

→ Exemplo: Ao jogar um dado, quais são as possibilidades de, na primeira jogada, obter a face voltada para cima com o número 1?

A chance disso acontecer é de 1 para 6, ou seja, $\frac{1}{6}$ (um sexto)
Bons estudos!

Fonte: https://mundoeducacao.uol.com.br/matematica/significados-fracao.htm
Data 26/07/2021 às 15h39min

Atividades

1) Escreva como se lê as frações abaixo:

a) 2/5 =

b) 1/9 =

c) 5/9 =

d) 2/7 =

2) Represente as frações abaixo:

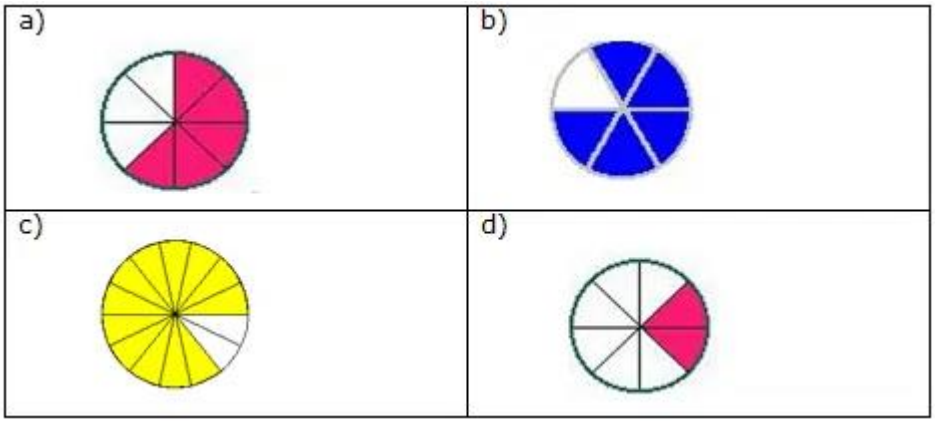
a) Quatro nonos=

b) Dezenove vinte avos =

c) Quinze centésimos =

d) Quatro quinze avos =

3) Escreva a fração que representa a parte pintada da figura.



4) De uma caixa com 24 ovos, Lucy usou 2/3 para fazer bolos e doces. Quantos ovos ela usou? Quantos ovos sobraram?

R:

5) De um saco contendo 18 balas, Juvenal deu 3/6 das balas a Marta, 1/6 Gílson e ficou com 2/6 . Com quantas balas cada um ficou?

R:

Fonte: https://acessaber.com.br/atividades/atividade-de-matematica-fracoes-5o-ano/
Data 26/07/2021 às 15h55min