



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 08 AULAS

TURMA: ENSINO FUNDAMENTAL - BLOCO B

PLANEJAMENTO SEMANAL: 27 A 31 DE JULHO 2020

ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM

PROBLEMAS ENVOLVENDO COMPARAÇÃO DE FRAÇÕES E FRAÇÃO DE UM NÚMERO

Relembrando a semana anterior....

Exemplo 1 - Joaquim gastou $\frac{2}{3}$ da folha de cartolina para realizar a atividade. Marco usou $\frac{1}{2}$, e Carolina, $\frac{1}{6}$. Quem gastou mais cartolina na atividade?

$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{6}$$

$$\text{mmc}(3,2,6) = 6$$

$$\begin{array}{r} 3, 2, 6 \quad | \quad 2 \\ 3, 1, 3 \quad | \quad 3 \\ 1, 1, 1 \quad | \quad 6 \end{array}$$

$$\frac{4}{6} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{1}{6}$$

$$\text{Joaquim: } 6 : 3 = 2 \\ 2 \cdot 2 = 4$$

$$\text{Marco: } 6 : 2 = 3 \\ 3 \cdot 1 = 3$$

$$\text{Carolina: } 6 : 6 = 1 \\ 1 \cdot 1 = 1$$

Logo, o maior numerador é o 4. $\rightarrow 4/6$ (Joaquim) $> 3/6$ (Marco) $> 1/6$ (Carolina)

Resposta: Joaquim gastou mais cartolina na atividade.

Exemplo 2 - Paulo tem 12 camisetas, sendo que $\frac{2}{3}$ são coloridas. Quantas camisetas Paulo tem coloridas?



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

$2/3$ de $12 = ?$

$12 : 3 = 4$

$4 \cdot 2 = 8$

Paulo tem 8 camisetas coloridas.

Exemplo 3 - Pedro leu $2/7$ do seu livro que contém 350 páginas. Quantas páginas ele já leu? Quantas ainda faltam?

$2/7$ de $350 = ?$

$350 : 7 = 50$

$50 \cdot 2 = 100$

350

- 100

250

Pedro já leu 100 páginas, e estão faltando 250.



EXERCÍCIOS



1 – Ao disputar uma prova de corrida de 500 metros, os três primeiros classificados registraram os seguintes tempos: Eduardo – $7/12$ de hora; Luís – $8/15$ de hora; Tiago – $12/20$ de hora. Escreva a classificação deles pela ordem de chegada.

2 – Ana e Márcia estavam jogando figurinhas com alguns colegas. No início do jogo, elas possuíam o mesmo número de figurinhas. No fim do jogo, Ana ficou com $1/3$ das figurinhas que possuía e Márcia, com $1/4$ das figurinhas que possuía. Desse modo, responda:

a) Qual das duas ficou com mais figurinhas no final do jogo?

b) Se Ana tinha 228 figurinhas no início do jogo, quantas figurinhas cada uma perdeu?



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

3 – Carlos, Maria e Pedro colocaram água em recipientes idênticos. Carlos encheu três quintos do seu recipiente, Maria encheu quatro sextos e Pedro dois terços. Quais deles colocaram a mesma quantidade de água no recipiente?

4 – Ganhei uma caixa com 24 bombons. Dos bombons $\frac{1}{2}$ eram de coco, $\frac{3}{4}$ estavam embrulhados com papel vermelho e $\frac{1}{4}$ eu comi no mesmo dia. Responda:

- a) Quantos bombons eram de coco?
- b) Quantas não tinham embalagem vermelha?
- c) Quantos bombons eu comi no primeiro dia?

5 – Júnior percorreu 450 km, o que corresponde a um terço de sua viagem. Quantos quilômetros Júnior percorrerá ao todo?

