



Prefeitura Municipal de Quadra
Capital do Milho Branco
Secretaria Municipal de Educação

GABARITO MATEMÁTICA 6º ANO AULA 10

1) Escreva a fração que representa a parte pintada de cada figura:

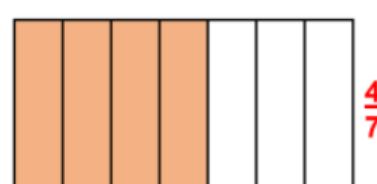
a)



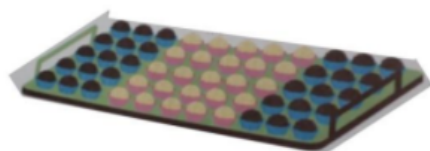
b)



c)



2) Na bandeja há beijinhos e brigadeiros.



a) quantos docinhos há na bandeja?

Há 55 docinhos

B) quantos são beijinhos e quantos são brigadeiros?

Beijinhos = 25 e brigadeiros = 30

C) em relação ao número de docinhos, escreva uma fração para representar o número de:

• beijinhos

$\frac{25}{55}$

• brigadeiros

$\frac{30}{55}$

3) Escreva como se lê cada fração:

a) $\frac{3}{9}$ **Três nonos**

b) $\frac{6}{5}$ **Seis quintos**

c) $\frac{8}{10}$ **Oito décimos**

d) $\frac{31}{80}$ **Trinta e um, oitenta avos**

e) $\frac{2}{100}$ **Dois centésimos**

4) Classifique as frações em própria, imprópria ou aparente:

a) $\frac{8}{9}$ **própria**

b) $\frac{37}{19}$ **imprópria**

c) $\frac{16}{8}$ **aparente**

d) $\frac{100}{400}$ **aparente**



Prefeitura Municipal de Quadra
Capital do Milho Branco''
Secretaria Municipal de Educação

5) Determine quanto vale $\frac{1}{5}$ de:

a) 10

$$\frac{1}{5} \cdot 10 = \frac{10}{5} = 2$$

b) 20

$$\frac{1}{5} \cdot 20 = \frac{20}{5} = 4$$

c) 50

$$\frac{1}{5} \cdot 50 = \frac{50}{5} = 10$$

d) 100

$$\frac{1}{5} \cdot 100 = \frac{100}{5} = 20$$

6) Numa prova de 50 questões, 15 eram de Inglês, 15 de Português e o restante de Matemática.

a) quantas eram as questões de Matemática?

20 questões eram de matemática

b) Do total de questões, que fração representa as de:

• Inglês?

$$\frac{15}{50}$$

• Português?

$$\frac{15}{50}$$

• Matemática?

$$\frac{20}{50}$$

7) Oscar tem esse nome em homenagem a um grande jogador de basquete. Ele não é tão bom quanto o jogador, mas está treinando. Em um dia de treino, Oscar arremessou a bola 120 vezes para encestá-la e conseguir acertar $\frac{1}{4}$ dos arremessos. Quantas cestas ele acertou?

$$\frac{1}{4} \cdot 120 = \frac{120}{4} = 30 \text{ cestas}$$

8) Determine:

a) $\frac{2}{5}$ de 15 bolinhas. $\frac{2}{5} \cdot 15 = \frac{30}{5} = 6 \text{ bolinhas}$

b) $\frac{1}{3}$ de 12 passos. $\frac{1}{3} \cdot 12 = \frac{12}{3} = 4 \text{ passos}$

c) $\frac{1}{10}$ de 30 alunos $\frac{1}{10} \cdot 30 = \frac{30}{10} = 3 \text{ alunos}$

9) Observe a figura e indique a fração que representa cada parte em relação à figura toda.



a) Vermelha.

$$\frac{4}{30}$$

b) azul.

$$\frac{6}{30}$$

c) Amarela

$$\frac{6}{30}$$



Prefeitura Municipal de Quadra
Capital do Milho Branco
Secretaria Municipal de Educação

10) Analise o quadro abaixo e responda às questões.

REUNIÃO DE PAIS	
Classe	Número de pais participantes
6º ano A	8
6º ano B	11
6º ano C	7
6º ano D	4
6º ano E	6

a) Que fração do total de pais participantes da reunião representa os pais dos alunos do 6º ano A? $\frac{8}{36}$

b) Que fração representa os pais participantes que não são pais dos alunos do 6º ano E? $\frac{30}{36}$

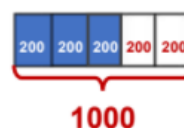
c) Qual é a fração representada pelos pais dos alunos do 6º ano C e do 6º ano D? $\frac{11}{36}$

11) Numa viagem entre Curitiba e Belo Horizonte, um viajante fez uma parada depois de percorrer $\frac{3}{5}$ dos 1 000 km que separam as duas cidades. Quantos quilômetros

faltam para essa pessoa terminar a viagem?

$$\frac{3}{5} \times 1000 = \frac{3000}{5} = 600$$
$$1000 - 600 = 400 \text{ km}$$

OU



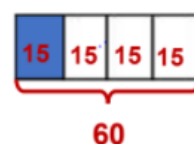
$$1000 \div 5 = 200$$

$$200 \cdot 2 = 400$$

12) O tanque de gasolina de um carro tem capacidade para 60 litros de gasolina. O marcador de combustível está indicando $\frac{1}{4}$. Quantos litros de gasolina há no tanque?

$$\frac{1}{4} \times 60 = \frac{60}{4} = 15 \text{ litros}$$

OU



$$60 \div 4 = 15$$

$$15 \cdot 1 = 15$$

