



ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

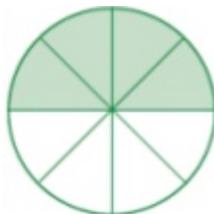
PROVA DE MATEMÁTICA – 6ª Série - EJA

1º Bimestre

Professora: Driely Ursini

NOME: _____ **SÉRIE:** _____

Questão 1. Observe a figura abaixo.



A parte pintada representa que fração da figura toda?

- (A) $\frac{4}{8}$ ou $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{8}{8}$ ou 1
- (C) $\frac{2}{8}$ ou $\frac{1}{4}$
- (D) $\frac{4}{6}$ ou $\frac{2}{3}$

Questão 2. Eulália é vendedora de roupas. Na segunda-feira conseguiu vender 4 das 10 camisas que havia colocado em promoção.

Qual fração abaixo representa a quantidade de camisas vendidas?

- (A) $\frac{4}{4}$ ou 1
- (B) $\frac{10}{4}$ ou $\frac{5}{2}$
- (C) $\frac{4}{10}$ ou $\frac{2}{5}$
- (D) $\frac{6}{10}$ ou $\frac{3}{5}$



Questão 3. Ana, professora de matemática, escreveu algumas frações na lousa, observe:

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| I) $\frac{1}{5}$ e $\frac{12}{20}$ | II) $\frac{2}{9}$ e $\frac{6}{27}$ |
| III) $\frac{9}{6}$ e $\frac{6}{4}$ | IV) $\frac{9}{21}$ e $\frac{3}{7}$ |

Quais desses pares nos trazem frações equivalentes?

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e IV.
- (D) I e IV.

Leia o texto abaixo para responder as **Questões 4 e 5**.

Amélia, Amanda e Ágatha são irmãs. Amélia trabalha como vendedora, ganha R\$ 4000,00 fixos mais um quarto de seu salário em comissão mensal. Amanda é motorista e recebe R\$ 4200,00 reais por mês. Ágatha é auxiliar administrativo e o seu salário mensal corresponde à quarta parte do salário de Amanda.

Questão 4. Assinale a alternativa que representa de maneira assertiva, qual é o salário de cada irmã:

- (A) Amélia recebe R\$ 4000,00, Amanda R\$ 4200,00 e Ágatha R\$ 1050,00.
- (B) Amélia recebe R\$ 5000,00, Amanda R\$ 4200,00 e Ágatha R\$ 1050,00.
- (C) Amélia recebe R\$ 5000,00, Amanda R\$ 4200,00 e Ágatha R\$ 1400,00.
- (D) Amélia recebe R\$ 4000,00, Amanda R\$ 4200,00 e Ágatha R\$ 1050,00.



Questão 5. Considerando que as irmãs morem juntas e que a despesa da casa é igual a **quinta** parte da **soma** dos salários das três irmãs. Qual é o valor total das despesas?

- (A) R\$ 2.250,00
- (B) R\$ 2.500,00
- (C) R\$ 2.050,00
- (D) R\$ 10.250,00

Questão 6. Dada a fração $\frac{2}{4}$ assinale a alternativa que apresenta 3 frações equivalentes a ela:

- (A) $\frac{1}{2}$; $\frac{4}{8}$; $\frac{8}{16}$
- (B) $\frac{1}{10}$; $\frac{4}{8}$; $\frac{8}{16}$
- (C) $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$
- (D) $\frac{1}{2}$; $\frac{4}{20}$; $\frac{15}{16}$

Questão 7. Qual deve ser o valor numérico da letra x para que as frações sejam equivalentes?

$$\frac{81}{x} = \frac{9}{10}$$

- (A) 99
- (B) 81
- (C) 63
- (D) 90

Questão 8. Assinale a alternativa em que as frações **não** são equivalentes:

- (A) $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{4}{8}$
- (B) $\frac{1}{10}$; $\frac{4}{8}$; $\frac{8}{16}$
- (C) $\frac{1}{3}$; $\frac{3}{9}$; $\frac{9}{27}$
- (D) $\frac{1}{9}$; $\frac{9}{81}$; $\frac{81}{729}$