



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EMEF. “Alfredo Cesário de Oliveira”

Nome.....nº.....9º.....

Atividades para casa com orientação da professora: Alcirene

ÁLGEBRA 9º ano DEF

Semana: 15.10 a 22.10.21 4 aulas

1) 25 representa quantos por cento de 200?

- a) 12,5% b) 15,5% c) 16% d) 20%

2) 30 representa 15% de qual número?

- a) 150 b) 200 c) 350 d) 400

3) Em uma sala de aula há 30 alunos, dos quais 40% são meninas. Quantas meninas têm na sala?

- a) 10 meninas b) 12 meninas c) 15 meninas d) 18 meninas

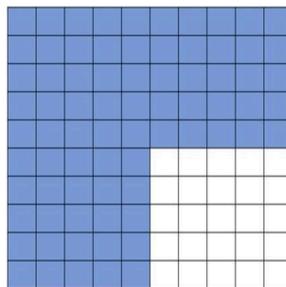
4) Júlia acertou 75% das questões de Matemática do teste e Mariana acertou $\frac{4}{5}$. Quem acertou mais questões?

- a) Júlia b) Mariana c) As duas acertaram o mesmo número de questões.

5) Na promoção de uma loja de eletrodomésticos, um aparelho de som que custava R\$ 400,00 teve um desconto de 12%. Quanto o cliente que decidir comprar o equipamento pagará?

- a) R\$ 372,00 b) R\$ 342,00 c) R\$ 362,00 d) R\$ 352,00

6) Observe a figura abaixo e responda: a fração do desenho que não está pintada corresponde a que porcentagem?



- a) 20% b) 30% c) 25% d) 35%

7) Em uma indústria, o setor de qualidade constatou que um lote com 4500 peças, 180 apresentavam algum defeito. Para um lote ser aprovado é necessário que o número de peças com defeito seja inferior a 3%. Neste caso, o lote foi aprovado ou reprovado?

- a) Aprovado com 1% de peças com defeito.
b) Aprovado com 2% de peças com defeito.
c) Reprovado com 3% de peças com defeito.
d) Reprovado com 4% de peças com defeito.

Correção das atividades da semana: 04.10 a 08.10

1) 35% de 40

$$\frac{35}{100} \cdot \frac{40}{1} = \frac{1400}{100} = 14$$

alternativa D)

5) 25% de 1,20

$$\frac{25}{100} \cdot 1,20 = \frac{30}{100} = 0,30$$

$$1,20 + 0,30 = R\$1,50$$

alternativa D)

2) 120 — 100%
72 — x

$$120 \cdot x = 72 \cdot 100$$

$$x = \frac{7200}{120} = 60\%$$

alternativa C)

6) 120 — 100%
30 — x

$$120 \cdot x = 30 \cdot 100$$

$$x = \frac{3000}{120} = 25\%$$

alternativa D)

3) 75% de 52

$$\frac{75}{100} \cdot \frac{52}{1} = \frac{3900}{100} = 39$$

alternativa C)

7) 2,40 — 100%
0,30 — x

$$2,40 \cdot x = 0,30 \cdot 100$$

$$x = \frac{30}{2,40} = 12,5\%$$

alternativa B)

4) 15% de 320

$$\frac{15}{100} \cdot \frac{320}{1} = \frac{4800}{100} = 48$$

alternativa C)

8) $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\%$

alternativa D)

Bom estudo!