

MATEMÁTICA

**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Anthony**

Tem-se que

$$\text{mmc}(24, 16) = 48$$

Desse modo, a gerente e o assistente viajam juntos novamente em 48 dias.

**QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Anthony**

O primeiro passo será calcular o mínimo múltiplo comum entre 3 e 6.

$$\text{MMC}(3,6) = 6, \text{ pois } 6 \text{ é múltiplo de } 3.$$

Portanto a próxima ingestão dos dois medicamentos juntos será;

$$10 + 6 = 16 \text{ horas.}$$

**QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Anthony**

Organizando em uma tabela:

3,0	4	12
6,0	10	60
8,0	8	64
9,0	8	72

$$\text{M.P.} = (12 + 60 + 64 + 72) / 30 = 208/30 = \text{aproximadamente } 6,93$$

**QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Rogério**

A área da superfície retangular dessa piscina é dada por  $18,5 \text{ m} \times 12 \text{ m} = 222 \text{ m}^2$  e a área do terreno retangular total é  $70 \text{ m} \times 52 \text{ m} = 3 640 \text{ m}^2$ . Assim, a parte do terreno que não será usada para construção da piscina será  $3 640 - 222 = 3 418 \text{ m}^2$ .

**QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Rogério**

Como as dimensões da sala são 3 m e 6,4 m, sua área será  $3 \text{ m} \times 6,4 \text{ m} = 19,2 \text{ m}^2$ .

**QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Mário**

**QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Mário**

**QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Luan**

A quantidade de homens é dada por  $(390 \div 5) \times 3 = 78 \times 3 = 234$ .

**QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Luan**

O total de alunos é dado por  $(42 \div 3) \times 4 = 14 \times 4 = 56$ .

**QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Luan**

Na primeira semana sobraram  $3/5$  de  $1 200 = 720$  tomates. Na segunda semana sobraram  $1/8$  de  $720 = 90$  tomates bons.

**INGLÊS**

**QUESTÃO 01 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle**

- 1- Violoncello
- 2- Trumpet
- 3- bass
- 4- Piano
- 5- Guitar
- 6- saxophone

**QUESTÃO 02 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle**

- a) C
- b) C
- c) He plays the piano
- d) Resposta pessoal

**QUESTÃO 03 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle**

- a) is washing (2)
- b) is brushing (5)
- c) is writing (4)
- d) is playing (1)
- e) is watching (6)

**QUESTÃO 04 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle**

- a) Are cooking
- b) Is driving
- c) Are sleeping
- d) Are studying
- e) Is doing

**QUESTÃO 05 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle**

- 1- No, he isn't
- 2- Yes, she is.
- 3- No, he isn't
- 4- Yes, I am
- 5- No, she isn't
- 6- No, I'm not.