

Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Cozinha – PROEJA

Disciplina: MATEMÁTICA

Módulo: II

Docente: Edcarlos Pereira

1ª Lista de Exercícios – Arredondamento. Razões e Proporções.

01) Faça o arredondamento para duas casas decimais dos números abaixo:

- a) 1,5687 →
- b) 24,9876 →
- c) 159,369871289 →
- d) 75,36012 →
- e) 123,05325 →

02) Maria fez o arredondamento do número 23,4581 para 3 casas decimais corretamente. Qual das alternativas abaixo está correta?

- A) 23,457
- B) 23,458
- C) 23,459
- D) 23,460
- E) 23,500

03) Qual é o arredondamento de 12,49999 para 1 casa decimal?

- A) 12,0
- B) 12,3
- C) 12,4
- D) 12,5
- E) 13,0

04) Pedro ganhou em uma loteria o valor de 3.358,89076. Quanto realmente ele ganhará fazendo o arredondamento para 2 casas decimais?

- A) 3.358,88
- B) 3.358,89
- C) 3.358,90
- D) 3.358,00
- E) 3.359,00

05) A idade de Pedro é 30 anos e a idade de Josefa é 45 anos. Qual é a razão entre as idades de Pedro e Josefa?

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{3}{4}$
- D) $\frac{3}{5}$
- E) $\frac{7}{8}$

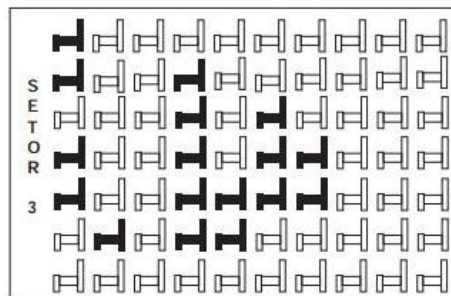
06) Uma caixa de chocolate possui 250g de peso líquido e 300g de peso bruto. Qual é a razão do peso líquido para o peso bruto?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{2}{5}$
- E) $\frac{7}{8}$

07) Pedrinho resolveu 20 problemas de Matemática e acertou 18. Cláudia resolveu 30 problemas e acertou 24. Quem apresentou o melhor desempenho?

- A) Pedrinho
- B) Cláudia
- C) Nenhum
- D) Ambos
- E) Impossível Calcular

08) (ENEM – 2013) Em um certo teatro, as poltronas são divididas em setores. A figura apresenta a vista do setor 3 desse teatro, no qual as cadeiras escuras estão reservadas e as claras não foram vendidas



A razão que representa a quantidade de cadeiras reservadas do setor 3 em relação ao total de cadeiras desse mesmo setor é

- A) $\frac{17}{70}$
- B) $\frac{17}{53}$
- C) $\frac{53}{70}$
- D) $\frac{53}{17}$
- E) $\frac{70}{17}$

09) Um relógio atrasa 5 minutos a cada 2 horas. Quanto tempo ele atrasará em 24 horas?

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50
- E) 60

10) Para fazer 600 pães, são gastos, em uma padaria, 100 Kg de farinha. Quantos pães podem ser feitos com 25kg de farinha?

- A) 100
- B) 150
- C) 180
- D) 200
- E) 250

11) Se com 40 laranjas é possível fazer 26 litros de suco, quantos litros de suco serão obtidos com 25 laranjas?

- A) 10,50
- B) 15
- C) 18,75
- D) 16,25
- E) 20

12) A soma da idade do pai e do filho é 45 anos. A idade do pai está para a idade do filho, assim como 7 está para 2. Determine a idade do pai e do filho.

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 35

DESAFIO:

Quais números devemos substituir as figuras abaixo para a operação ficar correta?

