

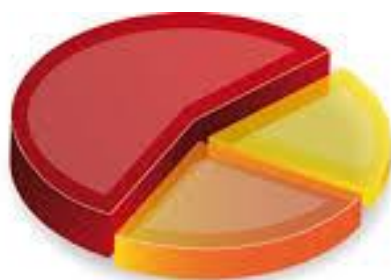


RL CURSO PREPARATÓRIO



**CURSO
PREPARATÓRIO**

FRAÇÕES



PROFESSOR:

João Aparecido Montanha



RL CURSO PREPARATÓRIO



01. (VUNESP - PM 2018) Uma loja colocou à venda 80 peças do tipo A e 40 peças do tipo B, e após uma semana havia vendido $\frac{1}{4}$ das peças do tipo A e $\frac{2}{5}$ das peças do tipo B. Em relação ao número total de peças colocadas à venda, o número de peças que não foram vendidas nessa semana representam

- (A) $\frac{3}{5}$
 - (B) $\frac{7}{10}$
 - (C) $\frac{3}{10}$
 - (D) $\frac{9}{10}$
 - (E) $\frac{2}{5}$
-

02. (VUNESP - PM 2018) Em uma gaveta há 24 canetas, sendo $\frac{1}{6}$ delas verdes, $\frac{3}{8}$ vermelhas, e as demais azuis. O número de canetas azuis que há nessa gaveta é

- (A) 7.
 - (B) 10.
 - (C) 9.
 - (D) 8.
 - (E) 11.
-

03. (VUNESP - PM 2019) João precisa pintar um total de 48 ripas de madeira. Na sexta-feira, ele pintou $\frac{3}{8}$ desse total, no sábado, pintou $\frac{3}{5}$ das ripas restantes, e, no domingo, pintou as demais, finalizando a pintura. Em relação ao número total de ripas de madeira, aquelas que foram pintadas no domingo correspondem à fração

- (A) $\frac{1}{5}$
 - (B) $\frac{1}{4}$
 - (C) $\frac{1}{3}$
 - (D) $\frac{1}{6}$
 - (E) $\frac{1}{8}$
-

04. (VUNESP - PM 2009) Dois quintos de uma garrafa de refrigerante de 1,25 L foram consumidos durante o almoço, e um terço do volume restante foi consumido no jantar, restando ainda na garrafa

- (A) 750 ml.
- (B) 500 ml.
- (C) 350 ml.
- (D) 250 ml.
- (E) 150 ml.

RASCUNHO



RL CURSO PREPARATÓRIO



RASCUNHO

05. (VUNESP - PM 2014) Uma empresa lançou no mercado uma garrafa de refrigerante com 3,25 litros. Uma família comprou uma garrafa desse refrigerante e durante o almoço consumiu $\frac{2}{5}$ do total. No jantar foram consumidos $\frac{2}{3}$ do que ainda estava na garrafa. Em relação à capacidade total da garrafa, a fração que representa corretamente a quantidade de refrigerante que restou dentro da garrafa, após o jantar, é

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

06. (VUNESP - PM 2013) Dentre as alternativas a seguir, a fração que corresponde a um número decimal compreendido entre 0,5 e 0,7 é:

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

07. (VUNESP - PM 2010) No escritório de uma empresa, há uma garrafa térmica cheia de chá. Sabe-se que 10 copinhos (todos com a mesma quantidade de chá) equivalem a $\frac{4}{5}$ da capacidade da garrafa e ao serem consumidos deixam a garrafa com 350 ml de chá. Então a quantidade de chá de cada copinho, em ml, é de

- (A) 80.
(B) 100.
(C) 120.
(D) 140.
(E) 160.
-

08. (VUNESP) Em uma sala havia 120 candidatos fazendo uma prova de certo concurso. Após uma hora do início da prova, $\frac{1}{5}$ dos candidatos foi embora. Após mais uma hora, 6 candidatos entregaram a prova e também saíram, e os candidatos restantes permaneceram até o horário limite estabelecido. Em relação ao número inicial de candidatos que havia na sala, aqueles que ficaram até o horário limite estabelecido correspondem a

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



RL CURSO PREPARATÓRIO



09. (VUNESP - PM 2021) Leia a notícia veiculada em um jornal digital.

0,5% das áreas no Brasil onde sistemas de satélite registraram desmate em 2019 têm autorização para o corte raso das árvores, segundo estudos produzidos pelo MapBiomas.

Uma frase que substitui corretamente o dado apresentado na reportagem está indicada em:

- (A) 0,5 em cada 1 000 metros quadrados onde sistemas de satélite registraram desmate em 2019 no Brasil tem autorização para o corte raso das árvores.
- (B) 1 em cada 200 metros quadrados onde sistemas de satélite registraram desmate em 2019 no Brasil tem autorização para o corte raso das árvores.
- (C) 1 em cada 5 metros quadrados onde sistemas de satélite registraram desmate em 2019 no Brasil tem autorização para o corte raso das árvores.
- (D) 5 em cada 100 metros quadrados onde sistemas de satélite registraram desmate em 2019 no Brasil têm autorização para o corte raso das árvores.
- (E) 1 em cada 2 metros quadrados onde sistemas de satélite registraram desmate em 2019 no Brasil tem autorização para o corte raso das árvores.

10. (VUNESP)O número decimal 0,42 pode ser representado na forma fracionária por

- (A) 21/10
- (B) 42/10
- (C) 21/50
- (D) 21/100
- (E) 42/1000

11. (VUNESP) Um lote com 5814 caixas de remédio precisa ser distribuído entre o hospital central e os postos de saúde de uma cidade. Do total de caixas $\frac{5}{9}$, têm uma data de validade próxima e por isso foram imediatamente encaminhadas para os postos. Das caixas restantes $\frac{8}{19}$, serão enviadas sob demanda e as demais enviadas para o hospital central. O número de caixas de remédios recebido pelo hospital central nesse primeiro momento foi

- (A) 1414.
- (B) 1482.
- (C) 1496.
- (D) 1513. (E) 1539.

RASCUNHO