

(FGV / PREF. DE ANGRA DOS REIS / 2019)

Aos 5 anos, toda criança deve tomar um reforço das vacinas tríplice e pólio. Uma pesquisa feita com as 80 crianças que entraram no 1º ano do Ensino Fundamental de uma escola mostrou que:

- 54 alunos tomaram a vacina tríplice.
- 52 alunos tomaram a vacina pólio.
- 16 alunos não tomaram nenhuma das duas vacinas. O número de alunos que tomou as duas vacinas é

(A) 42. (B) 44. (C) 46. (D) 48. (E) 50.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / IBGE / 2017)

Manoel cria coelhos e seus animais ou são brancos ou são marrons. Do total dos 120 coelhos que possui, 63 são fêmeas, 50 são marrons e, dos machos, 32 são brancos. O número de fêmeas marrons é:

(A) 25;
(B) 27;
(C) 29;
(D) 31;
(E) 33.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Cada um dos 20 funcionários de uma empresa tem um cachorro ou um gato, sendo que alguns deles têm um cachorro e um gato. Dezesesseis funcionários têm cachorro e quatorze funcionários têm gato. O número de funcionários que têm cachorro e gato é

(A) 10.
(B) 12.
(C) 14.
(D) 16.
(E) 18.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / MPE – RJ / 2019)

Sobre os conjuntos A e B, sabe-se que:

- A – B tem 7 elementos;
- A tem 28 elementos;
- A união de A e B tem 38 elementos.

O número de elementos do conjunto B é:

- (A) 10; (B) 18; (C) 21; (D) 31; (E) 35

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbunolima

OPERAÇÕES BÁSICAS

Prof.: Bruno Lima

@profbunolima t.me/profbunolima Professor Bruno Lima

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Considere as frações: $a = \frac{2}{5}$, $b = \frac{3}{10}$, $c = \frac{7}{20}$.

A ordem crescente dessas frações é

- (A) a, b, c.
(B) b, a, c.
(C) c, a, b.
(D) b, c, a.
(E) c, b, a.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbunolima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

A família de Sofia pediu uma pizza que veio dividida em 8 fatias iguais. Sofia comeu uma fatia inteira e dividiu igualmente outra fatia com sua irmã.

Sofia comeu, da pizza toda, uma fração igual a

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbunolima

(A) $\frac{3}{8}$.

(B) $\frac{3}{16}$.

(C) $\frac{1}{4}$.

(D) $\frac{1}{6}$.

(E) $\frac{1}{12}$.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbunolima

(FGV / IBGE / 2019)

Marlene comeu, inicialmente, um quarto da barra de chocolate que comprou. Depois, comeu um terço do que tinha sobrado.

A fração da barra de chocolate que Marlene ainda tem para comer é:

- (A) $\frac{1}{2}$.
- (B) $\frac{1}{3}$.
- (C) $\frac{1}{4}$.
- (D) $\frac{3}{4}$.
- (E) $\frac{1}{12}$.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima
(FGV / IMBEL / 2021)

Assinale a opção que mostra o maior dos números abaixo.

- (A) 0,559.
- (B) 0,568.
- (C) 0,74.
- (D) 0,2021.
- (E) 0,57.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia

(FGV / IMBEL / 2021)

Em uma farmácia João comprou 6 sabonetes iguais e 4 tubos iguais de pasta de dente. Os preços de cada sabonete e cada tubo de pasta de dente são R\$2,30 e R\$4,55, respectivamente. João pagou essa compra com uma nota de 50 reais. O troco que ele recebeu foi de

- (A) R\$18,00.
- (B) R\$16,50.
- (C) R\$15,80.
- (D) R\$14,20.
- (E) R\$12,00.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Márcia comprou três sabonetes e dois tubos de pasta de dente. Cada sabonete custou R\$1,40 e cada tubo de pasta de dente custou R\$ 3,70.

O valor total da compra foi de

- (A) R\$ 11,60.
- (B) R\$ 11,70.
- (C) R\$ 12,40.
- (D) R\$ 12,90.
- (E) R\$ 13,20.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia


SISTEMAS DE MEDIDAS

Prof.: Bruno Lima

 @profbrunnolima

 Lma/profbrunnolima

 Professor Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Estratégia
Concursos

Uma fábrica de bebidas vai engarrafar toda a cerveja contida em 8 barris. Cada barril contém 150 litros de cerveja e cada garrafa tem a capacidade de 750 mililitros. Assinale a opção que indica o número de garrafas usado pela fábrica.

- (A) 1200.
- (B) 1300.
- (C) 1400.
- (D) 1500.
- (E) 1600.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / IBGE / 2019)

Joana construiu um muro em 3 dias. No primeiro dia, ela construiu 7 metros e 67 centímetros de muro; no segundo dia, ela construiu 8 metros e 25 centímetros e, no terceiro dia, construiu 7 metros e 48 centímetros.

O comprimento total do muro construído por Joana foi de:

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / IBGE / 2019)

(A) 22 metros e 35 centímetros;
(B) 22 metros e 50 centímetros;
(C) 23 metros e 30 centímetros;
(D) 23 metros e 40 centímetros;
(E) 24 metros e 10 centímetros.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / IMBEL / 2021)

Um recipiente tem 4500 cm^3 de volume. O volume desse recipiente expresso em litros é

(A) 4500.
(B) 450.
(C) 45.
(D) 4,5.
(E) 0,45.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Vanessa começou uma tarefa exatamente ao meio dia. Quando terminou a tarefa, ela verificou que tinha levado 500 minutos na execução da mesma.

Vanessa terminou a tarefa às

(A) 17h.
(B) 18h20.
(C) 19h10.
(D) 20h20.
(E) 21h30.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Estratégia

Um milhão de segundos correspondem a

- (A) menos de um dia.
- (B) mais de um dia e menos de uma semana.
- (C) mais de uma semana e menos de dez dias.
- (D) mais de dez dias e menos de doze dias.
- (E) mais de doze dias.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunolima

(FGV / IBGE / 2019)

Estratégia

Ricardo, João e Pedro marcaram um encontro em determinada hora de certo dia. Aconteceu que:

- Ricardo chegou meia hora depois de Pedro;
- João chegou 12 minutos depois da hora marcada;
- Pedro chegou 8 minutos antes da hora marcada.

O tempo que João esperou até Ricardo chegar foi de:

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunolima

- (A) 10min;
- (B) 12min;
- (C) 14min;
- (D) 16min;
- (E) 20min..

Estratégia

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunolima

**MÉDIA ARITMÉTICA:
SIMPLES E PONDERADA**

Prof.: Bruno Lima

@profbrunolima | lma/profbrunolima | Professor Bruno Lima

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV

Prof. Bruno Lima

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Estratégia

O empregado de um edifício de apartamentos deve garantir o abastecimento de água dos moradores. Assim, no início da manhã, ele liga a bomba d'água durante o tempo necessário para que a caixa superior fique cheia.

A tabela a seguir mostra os tempos em que a bomba ficou ligada durante uma semana, de segunda a sexta.

Dia	Tempo
2ª	40min
3ª	50min
4ª	1h15min
5ª	1h27min
6ª	1h48min

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunolima

Estratégia
Concursos

O tempo médio por dia em que a bomba ficou ligada nessa semana, foi de

(A) 1h e 8min.
(B) 1h e 12min.
(C) 1h e 14min.
(D) 1h e 16min.
(E) 1h e 18min.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FGV / IBGE / 2019)

O local do trabalho de Anderson não é próximo de sua casa. Durante uma semana, Anderson anotou os tempos que levou para retornar do trabalho à sua casa e esses valores estão na tabela abaixo.

Obs: média significa a soma dos valores dividida pela quantidade deles.

2ª feira	1h 20min
3ª feira	1h 45min
4ª feira	55min
5ª feira	1h 5min
6ª feira	2h 10min

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

Estratégia
Concursos

Nessa semana, o tempo médio que Anderson levou para ir do trabalho à sua casa foi de:

(A) 1h 27min;
(B) 1h 29min;
(C) 1h 31min;
(D) 1h 33min;
(E) 1h 35min.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FGV / PREF. DE ANGRA DOS REIS-RJ / 2019)

A média dos pesos de cinco crianças é de 33,6 kg. Quatro delas pesam, respectivamente, 31 kg, 34 kg, 38 kg e 30 kg.

A 5ª criança pesa

(A) 32 kg.
(B) 35 kg.
(C) 36 kg.
(D) 37 kg.
(E) 38 kg.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

Em determinado grupo de 4 pessoas, a média das idades é de 26 anos. Em outro, grupo de 6, pessoas a média das idades é de 21 anos.

Se juntarmos os dois grupos, a média das idades das 10 pessoas será de

(A) 21 anos.
(B) 22 anos.
(C) 23 anos.
(D) 24 anos.
(E) 25 anos.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FGV / PREF. DE SALVADOR-BA / 2017)

João fez um curso e a sua nota final foi a média ponderada de duas provas: a primeira com peso 2 e a segunda com peso 3. João tirou 6,0 na primeira prova e 9,0 na segunda prova. A nota final de João foi

(A) 7,4.
(B) 7,5.
(C) 7,6.
(D) 7,7.
(E) 7,8.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FGV
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

