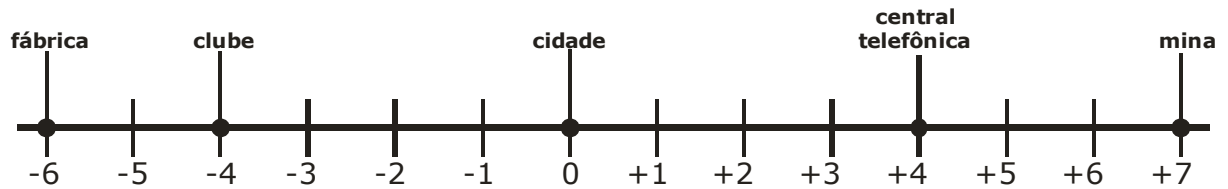


Questão 01

Observe a representação de uma estrada que liga uma fábrica a uma mina de ouro:

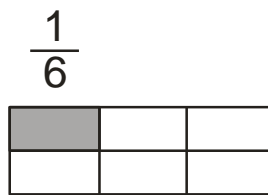
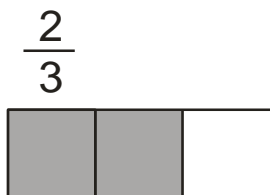


Um trabalhador disse à sua mulher que estaria na estrada a 4 km da cidade. Quais são os possíveis locais onde ele pode estar?

- (A) Fábrica ou Mina.
- (B) Clube ou Mina.
- (C) Central Telefônica ou Clube.
- (D) Fábrica ou Clube.

Questão 02

Observe as representações abaixo:

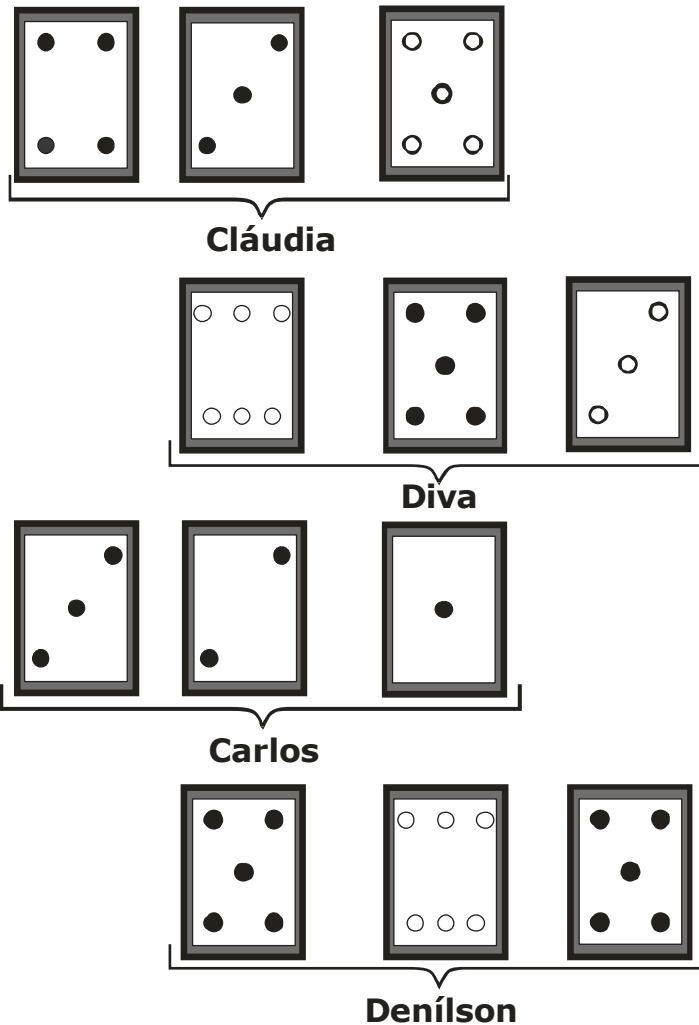


Quantas partes de $\frac{1}{6}$ cabem em $\frac{2}{3}$

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 1

Questão 03

Em certo jogo, há cartas com bolinhas brancas e cartas com bolinhas pretas. Cada bolinha branca é um ponto positivo; cada bolinha preta é um ponto negativo. Um ponto positivo e um ponto negativo se anulam. Veja as cartas de quatro jogadores:

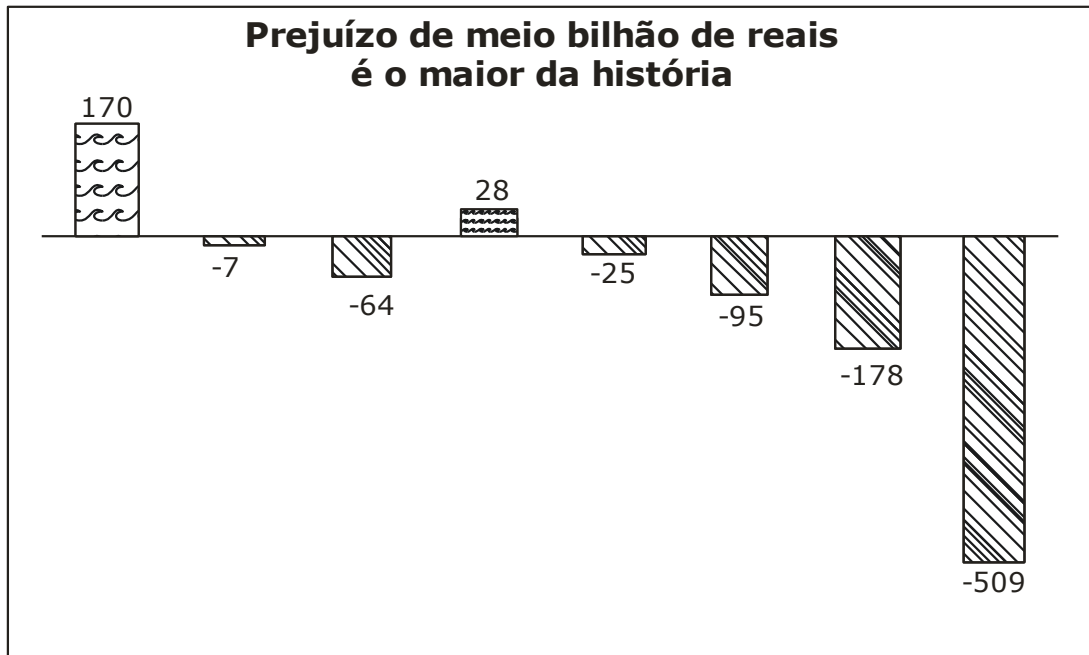


Qual é a situação de cada jogador(a) nessa rodada?

- (A) Cláudia: -2; Diva: +4; Carlos: -6; Denílson: -4
- (B) Cláudia: +2; Diva: -4; Carlos: -6; Denílson: +4
- (C) Cláudia: -2; Diva: +9; Carlos: +6; Denílson: -4
- (D) Cláudia: +7; Diva: -3; Carlos: +5; Denílson: +2

Questão 04

O gráfico abaixo mostra momentos de lucros e prejuízos de uma empresa de aviação. Veja a situação de faturamento dessa empresa.



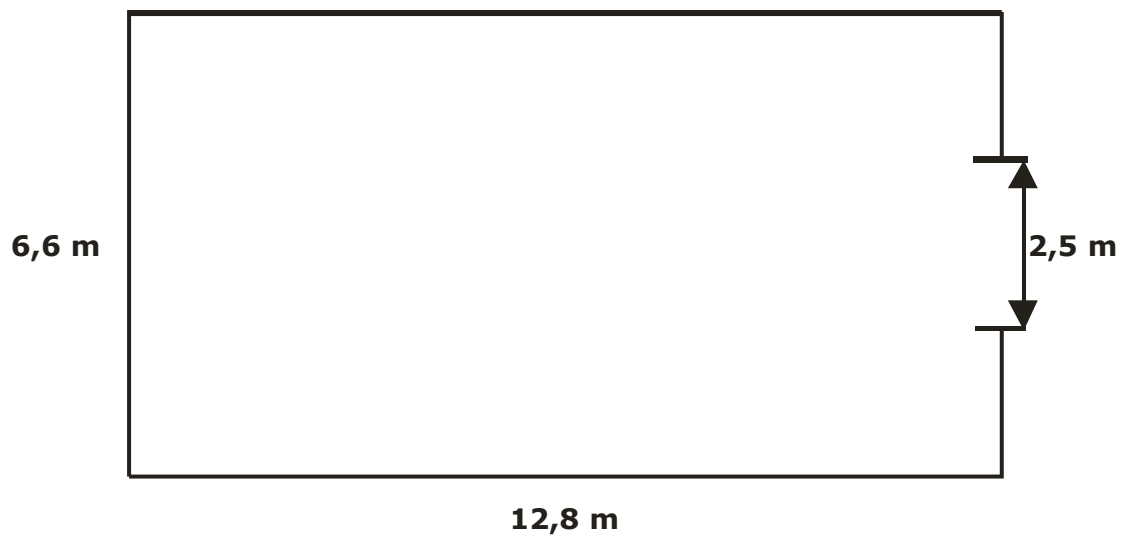
VEJA. São Paulo: Abril, 22 ago. 2001.p.132

Qual é o prejuízo total dessa empresa de aviação durante o período acima?

- (A) 509 bilhões.
- (B) 680 bilhões.
- (C) 850 bilhões.
- (D) 198 bilhões.

QUESTÃO 05

O terreno representado abaixo será cercado por um muro, exceto no espaço de 2,5 m reservado para o portão.



Quantos metros de muro serão construídos?

- (A) 36,3 metros de muro.
- (B) 21,9 metros de muro.
- (C) 19,4 metros de muro.
- (D) 38,8 metros de muro.

QUESTÃO 06

No desenho abaixo, temos 6 cliques iguais enfileirados e 4 moedas de mesmo tamanho colocadas uma ao lado da outra.



Qual é a razão entre a quantidade de moeda e a quantidade de cliques?

(A) $\frac{3}{2}$

(B) $\frac{6}{4}$

(C) $\frac{2}{5}$

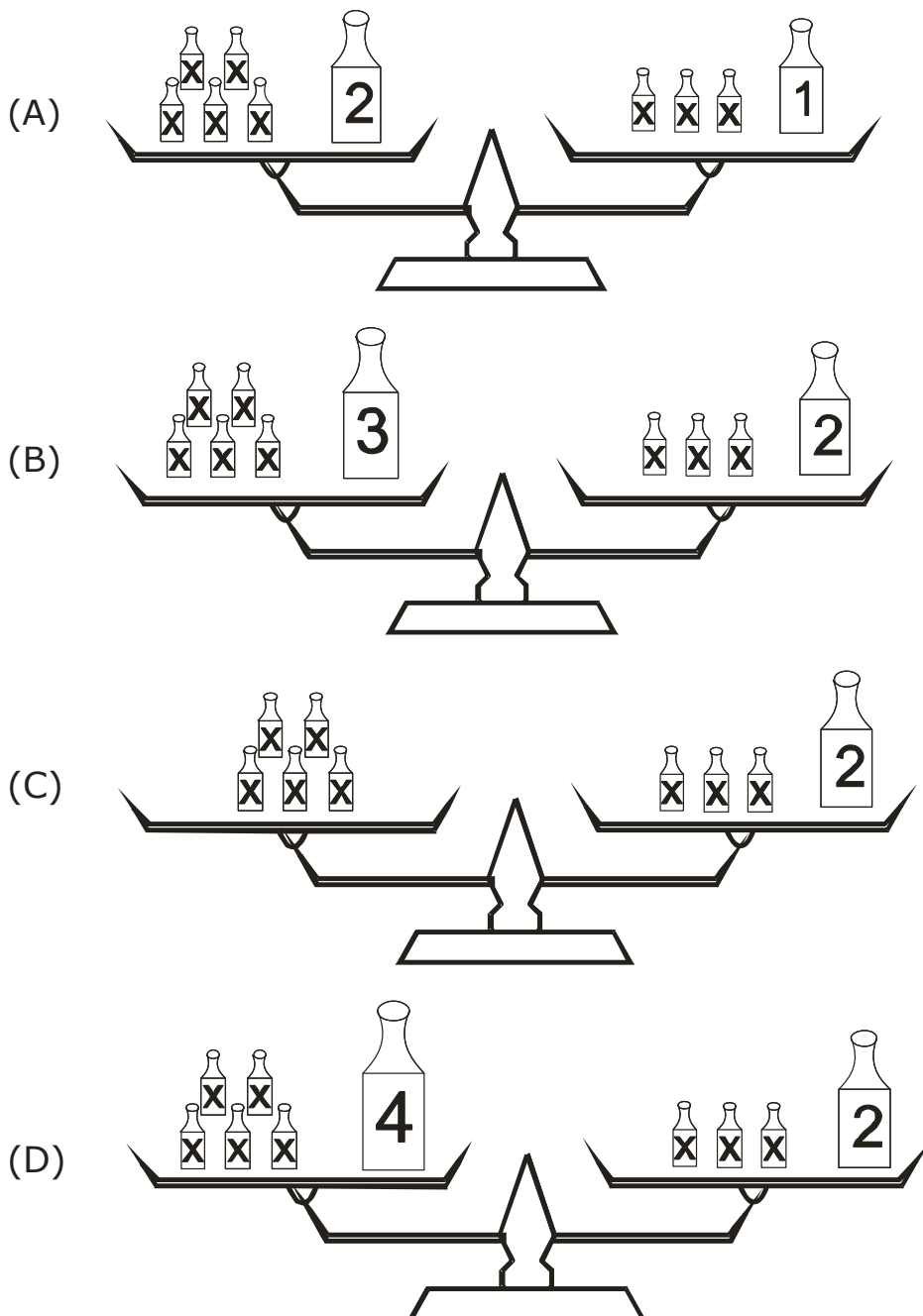
(D) $\frac{2}{3}$

QUESTÃO 07

Uma equação matemática pode ser representada como uma balança em equilíbrio. Observe a equação abaixo:

$$5x + 4 = 3x + 2.$$

Qual das balanças abaixo representa a equação acima?

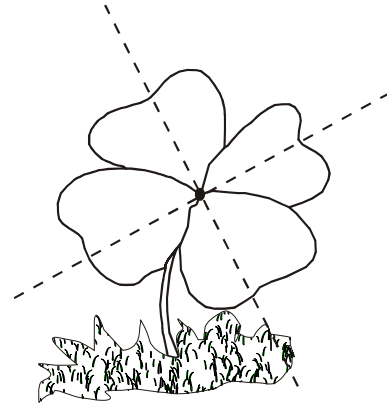


Questão 08

Dizem que o trevo de quatro folhas traz boa sorte. As nervuras das folhas formam quatro ângulos de mesma medida, com vértice comum no centro da folha.

Quanto mede cada ângulo?

- (A) 135°
- (B) 90°
- (C) 45
- (D) 80°



Questão 09

Veja a seguir o anúncio de um aparelho de som das lojas Vende Mais! Uma cliente insistiu tanto que acabou conseguindo um desconto de 10% sobre o preço à vista.



MicroSystem Sound

À vista: R\$ 660,00

ou

A prazo: 1 + 12 de R\$ 64,00

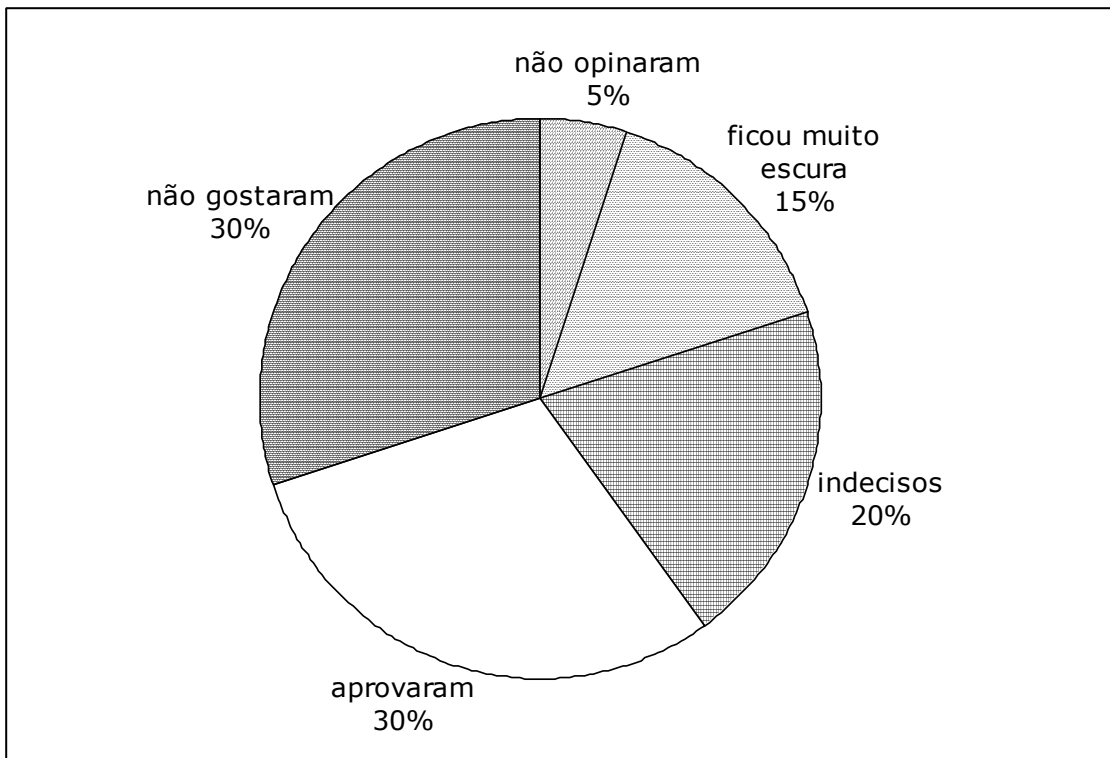
Considerando que a cliente não tem o dinheiro para efetuar a compra à vista, ela decidiu comprar a prazo. Qual é o valor que irá pagar a mais em relação ao valor à vista com o desconto?

- (A) R\$ 172,00
- (B) R\$ 258,00
- (C) R\$ 192,00

(D) R\$ 232,00

Questão 10

Os 280 alunos de uma escola foram entrevistados sobre a reforma da cantina. Veja no gráfico o que eles responderam:



Quantos alunos aprovaram a reforma da cantina?

- (A) 30 alunos.
- (B) 84 alunos.
- (C) 56 alunos.
- (D) 94 alunos.