

Prova Diagnóstica SP

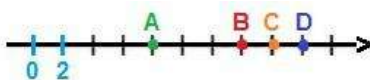
Escola: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Alguns pontos foram marcados na reta numérica.



**Questão 1**

O ponto correspondente ao número 8 é representado pela letra

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.

$$14 + ☆ = 35$$

**Questão 2**

O valor desconhecido, representado pela estrela, que torna verdadeira a igualdade é

- (A) 14.
- (B) 21.
- (C) 35.
- (D) 49.

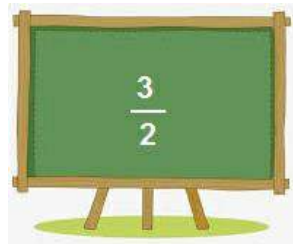


O prisma representado é reto e tem faces de duas formas geométricas diferentes.

**Questão 3**

As duas formas geométricas que formam suas faces são

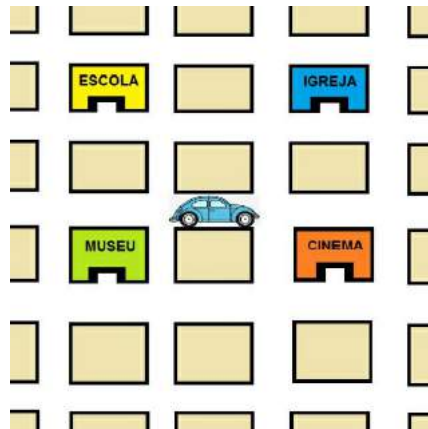
- (A) o hexágono e o retângulo.
- (B) o pentágono e o retângulo.
- (C) o hexágono e o triângulo.
- (D) o pentágono e o triângulo.



**Questão 4**

A representação, na forma decimal, do número registrado no quadro é

- (A) 1,5.
- (B) 3,2.
- (C) 5.
- (D) 6.



Um motorista percorre a cidade conforme mostrado na ilustração. Para passar em frente à escola, ele deverá escolher um desses percursos:

- I – Virar à primeira esquerda e depois à primeira direita.
- II – Virar à primeira direita e depois à primeira esquerda.
- III – Virar à primeira direita e depois à primeira direita novamente.
- IV – Virar à primeira esquerda e depois à primeira esquerda novamente.

#### Questão 5

O percurso que o motorista deverá escolher, para passar em frente à escola, é o descrito em

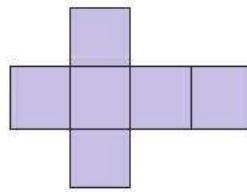
- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

Um estudante irá ao cinema. Ele pagará a entrada, que custa R\$ 15,00, e as passagens de ônibus, de ida e volta, no valor de R\$ 4,20 cada.

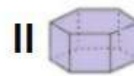
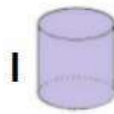
#### Questão 6

Ele gastará, com a entrada do cinema e as passagens de ônibus,

- (A) R\$ 4,20.
- (B) R\$ 15,00.
- (C) R\$ 19,20.
- (D) R\$ 23,40



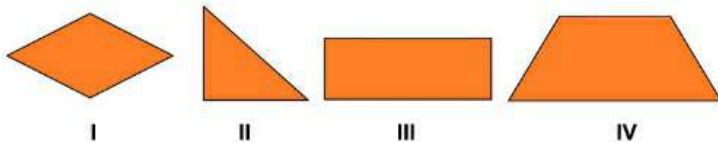
O molde foi confeccionado para montar uma das caixas de presente:



**Questão 7**

A caixa que será montada terá a forma apresentada em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.



**Questão 8**

Entre as figuras, a que representa o trapézio está indicada por

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

**Questão 9**

O resultado de  $243 - 127$  é

- (A) 370.
- (B) 360.
- (C) 124.
- (D) 116.



**Questão 10**

A quantidade total de minutos correspondentes ao tempo marcado no relógio digital é

- (A) 120.
- (B) 150.
- (C) 200.
- (D) 230.

Um consumidor comprou um caderno por R\$ 2,00 e pagou com uma nota de R\$ 10,00.

**Questão 11**

O troco que ele recebeu foi de

- (A) R\$ 12,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 8,00.
- (D) R\$ 5,00.

Quatro amigos foram ao museu e cada um levou uma quantidade em dinheiro.

Márcia	Felipe
	
Beatriz	Rogério
	

**Questão 12**

Os amigos que levaram a mesma quantidade em dinheiro são

- (A) Márcia e Felipe.
- (B) Márcia e Beatriz.
- (C) Rogério e Felipe.
- (D) Rogério e Beatriz.



**Questão 13**

O horário marcado no relógio é

- (A) 11 horas.
- (B) 11 horas e 12 minutos.
- (C) 12 horas.
- (D) 12 horas e 55 minutos.

Um garçom irá servir os clientes de uma mesa com copos de cores variadas. Os copos serão escolhidos ao acaso.



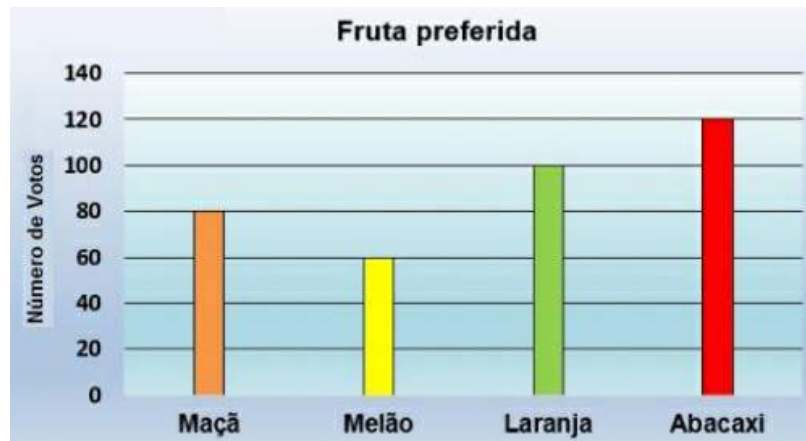
**Questão 14**

Há mais chance de o garçom pegar primeiro um copo da cor

- (A) verde.
- (B) preta.
- (C) rosa.
- (D) azul.



Foi realizada uma pesquisa na escola para verificar qual é a fruta preferida dos estudantes.



**Questão 15**

A fruta que teve 100 votos foi

- (A) a maçã.
- (B) o melão.
- (C) a laranja.
- (D) o abacaxi.

Trinta e quatro atletas participam de um torneio de xadrez. No primeiro dia da competição, cada atleta recebeu 4 lanches.

**Questão 16**

O número total de lanches recebidos pelos atletas, no primeiro dia, foi

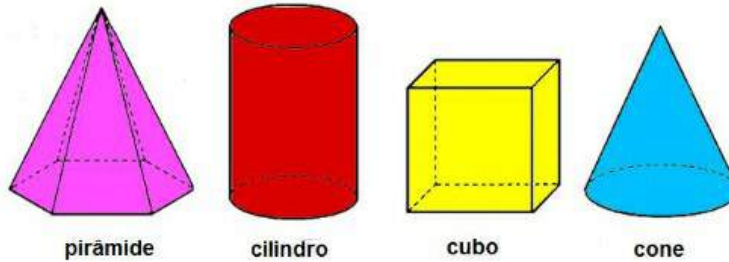
- (A) 34.
- (B) 38.
- (C) 126.
- (D) 136.



**Questão 17**

O próximo termo dessa sequência numérica é

- (A) 25.
- (B) 36.
- (C) 45.
- (D) 48.



**Questão 18**

Entre as figuras geométricas representadas, as que possuem arestas são

- (A) o cubo e a pirâmide.
- (B) a pirâmide e o cone.
- (C) o cubo e o cilindro.
- (D) o cilindro e o cone.

---

Fábio e Jorge colheram algumas laranjas na fazenda. Fábio colheu 48 e Jorge 32.

**Questão 19**

O número de laranjas que Fábio colheu a mais que Jorge foi

- (A) 16.
- (B) 32.
- (C) 48.
- (D) 80.

---

Para uma festa de aniversário, foi comprada uma lata de 1,2 kg de brigadeiro. Com ela, serão feitos brigadeiros de 20 g cada um.

**Questão 20**

A quantidade máxima de brigadeiros que poderão ser feitos com o conteúdo da lata é

- (A) 60.
- (B) 32.
- (C) 24.
- (D) 20.