

Atividade de Matemática - 8º ano

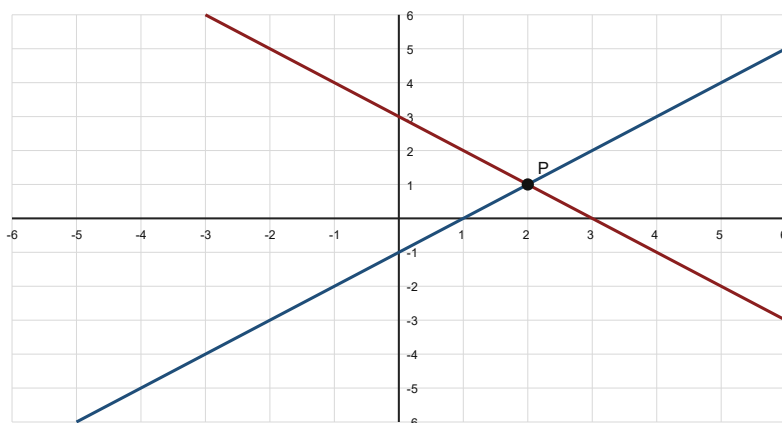
Nome do(a) estudante: _____

Turma: _____ Data: ____/____/____

Leia cada questão com atenção e marque apenas uma alternativa.

Questão 1

Duas retas representam um sistema de equações do 1º grau. O ponto P indica a interseção entre elas.

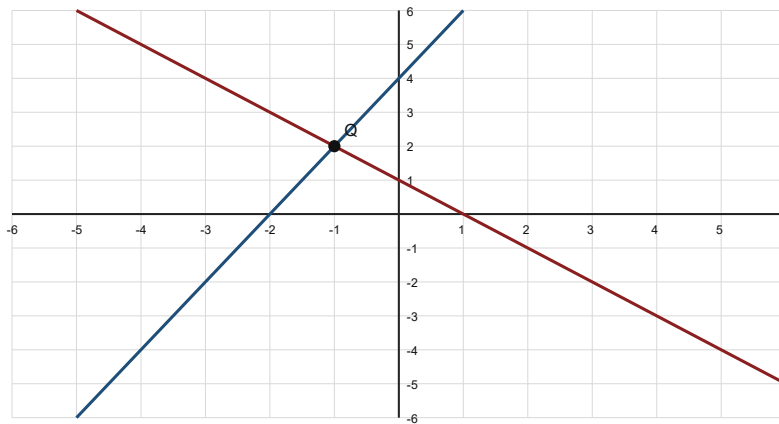


Qual é a solução desse sistema?

- A) (1, 2)
- B) (2, 1)
- C) (-2, 1)
- D) (2, -1)

Questão 2

O gráfico apresenta duas retas que representam outro sistema de equações. O ponto Q marca o encontro das retas.

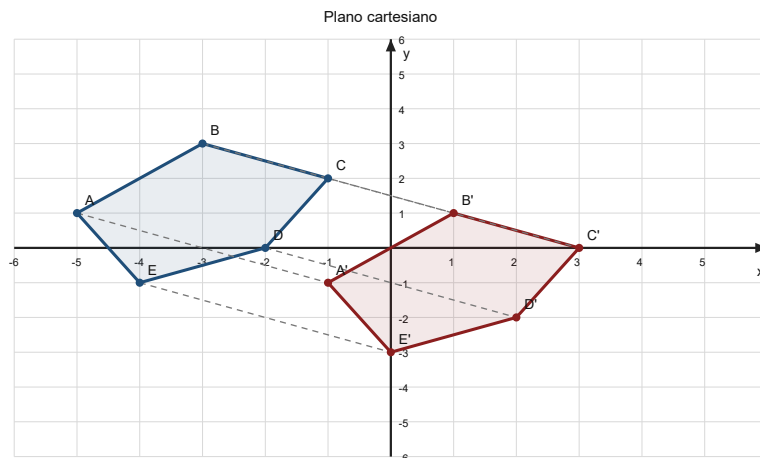


Qual par ordenado representa a solução do sistema?

- A) $(-1, 2)$
- B) $(1, 2)$
- C) $(2, -1)$
- D) $(-2, 1)$

Questão 3

Uma figura foi deslocada no plano sem girar e sem mudar de tamanho.

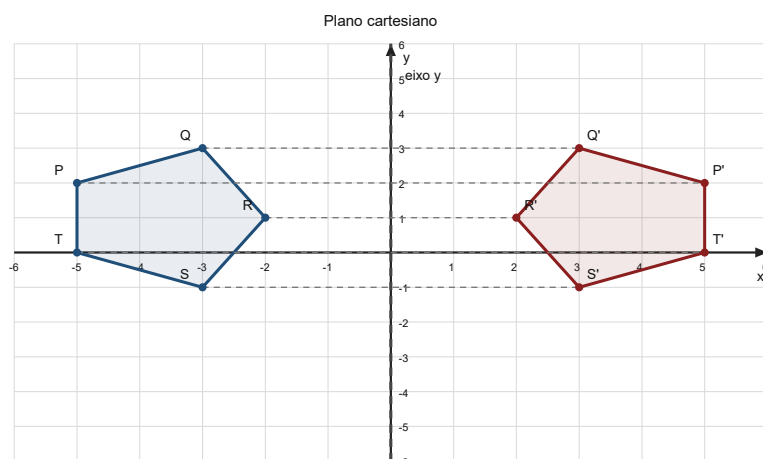


Qual transformação geométrica foi aplicada?

- A) Reflexão
- B) Rotação
- C) Translação
- D) Ampliação

Questão 4

As duas figuras estão em lados opostos em relação ao eixo y.



Qual transformação relaciona as duas figuras?

- A) Reflexão
- B) Translação
- C) Rotação de 90 graus
- D) Redução

Questão 5

Um reservatório possui capacidade de 2,4 m³.

Essa capacidade corresponde a quantos litros?

- A) 24 L
- B) 240 L
- C) 2 400 L
- D) 24 000 L

Questão 6

Uma caixa-d'água comporta 750 litros.

Qual é o volume dessa caixa-d'água em metros cúbicos?

- A) 0,075 m³
- B) 0,75 m³
- C) 7,5 m³
- D) 75 m³

Questão 7

O dobro de um número, aumentado de 7, é igual a 31.

Qual é esse número?

- A) 10
 - B) 12
 - C) 17
 - D) 19
-

Questão 8

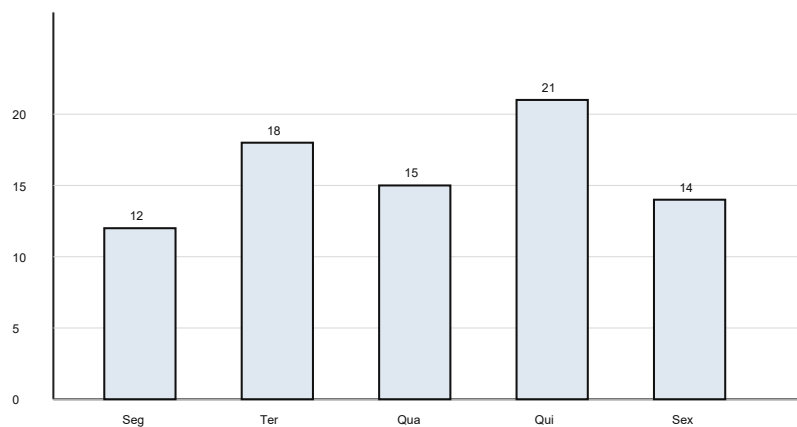
Uma corrida de aplicativo cobra uma taxa fixa de R\$ 8,00 mais R\$ 3,00 por quilômetro percorrido. Uma viagem custou R\$ 35,00.

Quantos quilômetros foram percorridos?

- A) 7 km
 - B) 8 km
 - C) 9 km
 - D) 11 km
-

Questão 9

O gráfico mostra a quantidade de livros emprestados por uma biblioteca durante cinco dias.



Em qual dia ocorreram 6 empréstimos a mais do que na segunda-feira?

- A) Terça-feira
 - B) Quarta-feira
 - C) Quinta-feira
 - D) Sexta-feira
-

Questão 10

A tabela apresenta a quantidade de quatro materiais escolares disponíveis em um depósito.

Produto	Quantidade
Caderno	48
Lápis	72
Borracha	36
Régua	24

Quantos itens há ao todo entre cadernos e borrachas?

- A) 72
- B) 84
- C) 96
- D) 108