



AULA 2 - LISTA 3 - 9º Ano

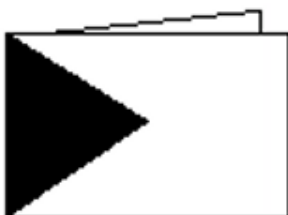
D04 – Identificar relação entre quadriláteros por meio de suas propriedades.

1. Dois retângulos R1 e R2 são tais que: a medida da base de R1 é o dobro da medida da base de R2 e a medida da altura de R1 é a metade da medida da altura de R2.

Nessas condições podemos afirmar que

- (A) a área de R1 é o dobro da área de R2.
- (B) o perímetro de R1 é o dobro do perímetro de R2.
- (C) a área de R1 é igual a área de R2.
- (D) o perímetro de R1 é igual ao perímetro de R2.

2. Observe a figura a seguir.

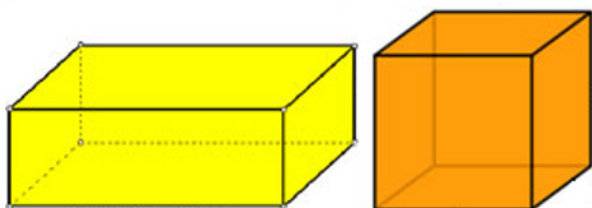


A outra metade dessa folha contém o mesmo desenho.

Desdobrando a figura, o que aparecerá no centro da folha será um

- (A) losango.
- (B) quadrado.
- (C) retângulo.
- (D) trapézio.

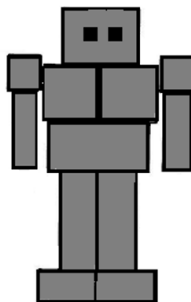
3. Observe o desenho de duas caixas a seguir.



A quantidade total de faces das duas caixas juntas é igual a

- (A) 6.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 12.

4. Observe o desenho de um robô a seguir.



Assinale a alternativa que corresponde a quantidade de quadriláteros existentes nesse robô.

- (A) 14.
- (B) 12.
- (C) 10.
- (D) 8.

5. Observe a figura a seguir.



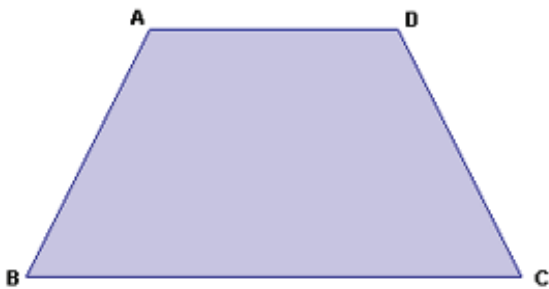
O quadrilátero que se encontra no centro da bandeira tem a forma de um

- (A) retângulo.
- (B) quadrado.
- (C) losango.
- (D) trapézio isósceles.

6. O paralelogramo notável que possui os quatro ângulos com medidas iguais, cada um medindo 90° e os lados paralelos opostos iguais é o

- (A) trapézio escaleno.
- (B) quadrado.
- (C) losango.
- (D) trapézio retângulo.

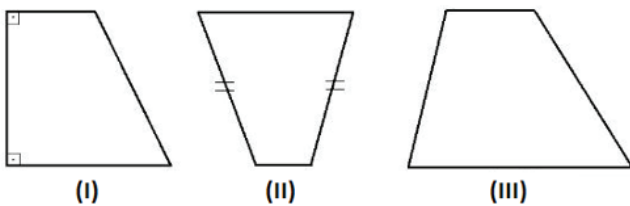
7. Observe a figura a seguir



A soma dos ângulos internos de um trapézio é igual a

- (A) 90° .
- (B) 180° .
- (C) 360° .
- (D) 720° .

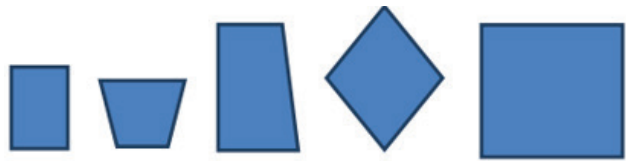
8. Observe a sequência de trapézios a seguir.



A sequência, dos tipos descritos, corresponde aos trapézios

- (A) retângulo, escaleno e isósceles.
- (B) escaleno, retângulo e isósceles.
- (C) isósceles, retângulo e escaleno.
- (D) retângulo, isósceles e escaleno.

9. Observe as figuras a seguir



Podemos afirmar que a propriedade comum desses quadriláteros é

- (A) o tamanho dos ângulos.
- (B) o número de lados.
- (C) o perímetro.
- (D) a área.

10. Um quadrilátero foi descrito da seguinte maneira: "O lado AB perpendicular ao lado AD; lado AB paralelo ao lado CD; ângulo interno B de medida igual a 30° "

O quadrilátero descrito é um

- (A) retângulo.
- (B) quadrado.
- (C) losango.
- (D) trapézio.