DIAGNÓSTICO

6º ano · Unidade 6. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF05MA15

No mapa quadriculado de um bairro, a escola está no ponto (3, 2), contado a partir do canto de baixo à esquerda. Isso quer dizer que, saindo desse canto, a escola fica:

A) 3 quadras acima e 2 à direita

B) 5 quadras à direita

C) 3 quadras à direita e 2 acima

D) 3 à esquerda e 2 abaixo

2 EF06MA19

Um triângulo tem lados de 5 cm, 5 cm e 8 cm. Pelos lados, ele é:

A) equilátero.

B) escaleno.

C) retângulo.

D) isósceles.

3 EF06MA16

Os pontos (1, 1), (5, 1) e (5, 3) são três vértices de um retângulo. Qual é o quarto vértice?

A) (1, 3)

B) (3, 1)

C) (5, 5)

D) (3, 5)

4 EF06MA18

Como se chama um polígono de 6 lados?

A) Hexágono

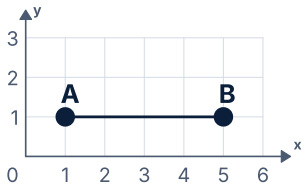
B) Pentágono

C) Octógono

D) Heptágono

5 EF06MA19 ITEM INTERNACIONAL

Na malha, A = (1, 1) e B = (5, 1). Qual ponto C forma com A e B um triângulo isósceles em que AC e BC têm a mesma medida?



A) (5, 4)

B) (1, 4)

C) (4, 3)

D) (3, 4)

6 EF06MA20 ITEM INTERNACIONAL

Dobrando uma figura ao meio por um eixo de simetria, as duas metades se encaixam. Qual destes quadriláteros NÃO tem nenhum eixo de simetria? (Paralelogramo comum: sem ângulo reto e com lados vizinhos diferentes.)

A) Retângulo

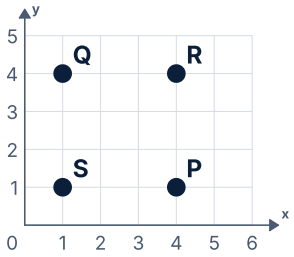
B) Losango

C) Trapézio isósceles

D) Paralelogramo comum

7 EF06MA16

Qual dos pontos marcados tem coordenadas (4, 1)?



A) Q
B) R
C) P
D) S

8 EF06MA19

Um triângulo tem ângulos de 30°, 60° e 90°. Pelos ângulos, ele é:

A) acutângulo.
B) retângulo.
C) obtusângulo.
D) equilátero.

9 EF06MA20

Todo quadrado é também:

A) só um retângulo.
B) um retângulo e um losango.
C) só um losango.
D) um trapézio.

10 EF06MA18

Um polígono é regular quando tem:

A) todos os lados iguais.
B) todos os ângulos iguais.
C) todos os lados iguais e todos os ângulos iguais.
D) lados opostos paralelos.

11 EF06MA20

Qual quadrilátero tem os 4 lados iguais, mas não precisa ter ângulos retos?

A) Losango
B) Retângulo
C) Trapézio
D) Paralelogramo com lados de medidas diferentes

12 EF06MA16

Num mapa quadriculado, Lia sai do ponto (2, 1), anda 3 quadras para a direita e depois 4 para cima. Em que ponto ela chega?

A) (6, 4)
B) (5, 5)
C) (3, 4)
D) (4, 3)

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Entrada												
Saída												

Marque a letra de cada questão. O professor lança as letras na planilha de correção, que calcula o acerto por questão, por habilidade e o avanço entre entrada e saída.

GABARITO (DESTACAR ANTES DE ENTREGAR)

1 C · EF05MA15	**2** D · EF06MA19	**3** A · EF06MA16	**4** A · EF06MA18	**5** D · EF06MA19	**6** D · EF06MA20
7 C · EF06MA16	**8** B · EF06MA19	**9** B · EF06MA20	**10** C · EF06MA18	**11** A · EF06MA20	**12** B · EF06MA16