

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 14		Matemática x
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenhar e descrever a posição de polígonos (triângulos, quadrados, retângulos, pentágonos e hexágonos) recorrendo a coordenadas, em grelhas quadriculadas.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

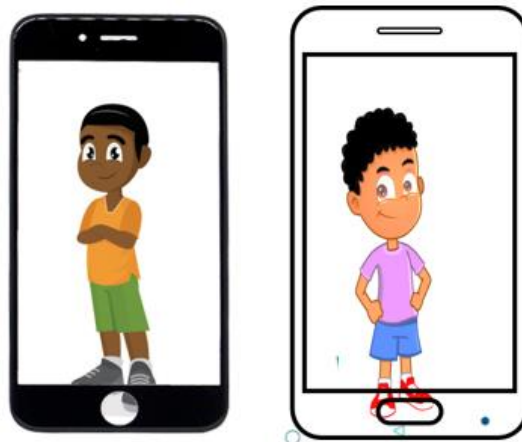


Tarefas/ Atividades/ Desafios

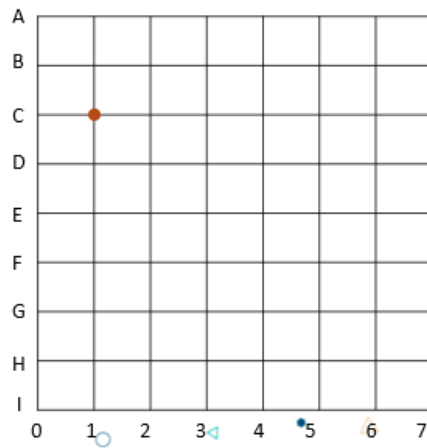
1. Desenhar polígonos - usando coordenadas

O Rui e o João são amigos e moram em cidades diferentes, pelo que jogaram o jogo dos polígonos pelo telemóvel.

1 ciclo/3.º 4.º ano



1.1. Indicações, por passos, do João para o Rui:



Marca o ponto (1, C).

Marca o ponto (5, C).

Une os dois pontos com um segmento de reta.

Marca o ponto (5, E).

Marca o segmento de reta que une os pontos (5, C) e (5, E).

Marca o ponto (1, E).

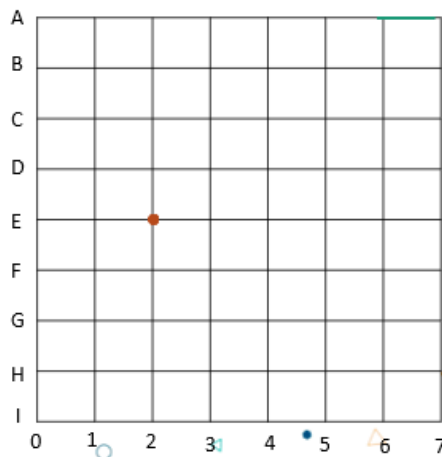
Marca o segmento de reta que une os pontos (5, E) e (1, E).

Marca o segmento de reta que une os pontos (1, E) e (1, C).

Pinta o interior da figura.

Indica que polígono obteve o Rui.

1.2. Indicações, por passos, do Rui para o João:



Marca o ponto (2, E).

Marca o ponto (4, E).

Une os dois pontos com um segmento de reta.

Marca o ponto (3, C).

Com um segmento de reta, une o ponto (3, C) aos pontos (2, E) e (4, E).

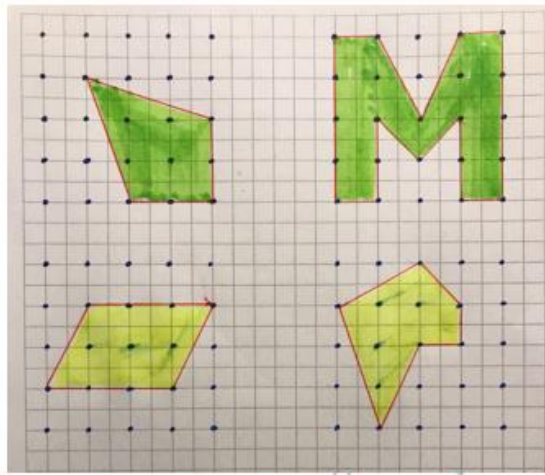
Pinta o interior da figura.

Indica que polígono obteve o João.

## 2. Desenhar polígonos - usando geoplano em papel

Considera algumas figuras desenhadas num geoplano de papel.

1 ciclo/3.º 4.º ano



Constrói, num geoplano de papel, figuras iguais a estas.

### 3. Quiz



3.1. Considera as figuras A, B e C:

1 ciclo/3.º 4.º ano



Figura A

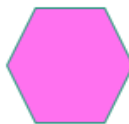


Figura B

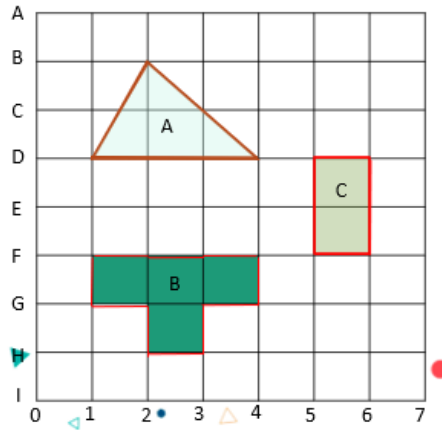


Figura C

Qual das figuras geométricas não é um polígono?

- (A) Figura A.
- (B) Figura B.
- (C) Figura C.

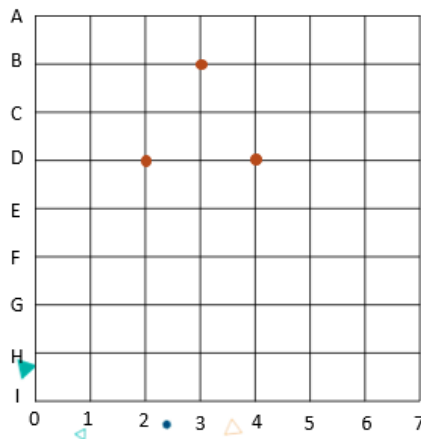
3.2. Considera os polígonos representados na grelha quadriculada.



A que polígono pertencem os pontos (5, F) e (6, E)?

- (A) Polígono A.
- (B) Polígono B.
- (C) Polígono C.

3.3. Considera os pontos representados na grelha quadriculada:



Quais são as coordenadas dos pontos?

- (A) (2, D), (4, B) e (5, B).
- (B) (6, D), (7, D) e (8, D).
- (C) (3, B), (2, D) e (4, D).

3.4. A figura apresenta os polígonos A, B, C, D, E, F e G:



Quais são pentágonos?

- (A) As figuras A e B.
- (B) As figuras A e F.
- (C) As figuras B e G.

3.5. A figura apresenta um polígono desenhado num geoplano de papel:



Qual é o nome desse polígono?

- (A) Quadrilátero.
- (B) Pentágono.
- (C) Hexágono.