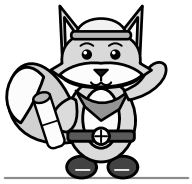
Nome : _____ Data : _____

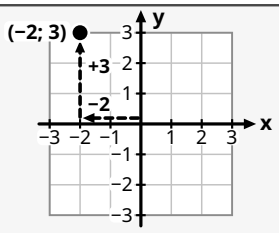
PAPILUMO / 4.º ano (9–10 anos) • Soluções

Plano cartesiano: quatro quadrantes (−4 a +4)

Lê primeiro as coordenadas (x; y) dos pontos A a D na grelha e depois marca e identifica E, F, G e H nos cruzamentos certos.



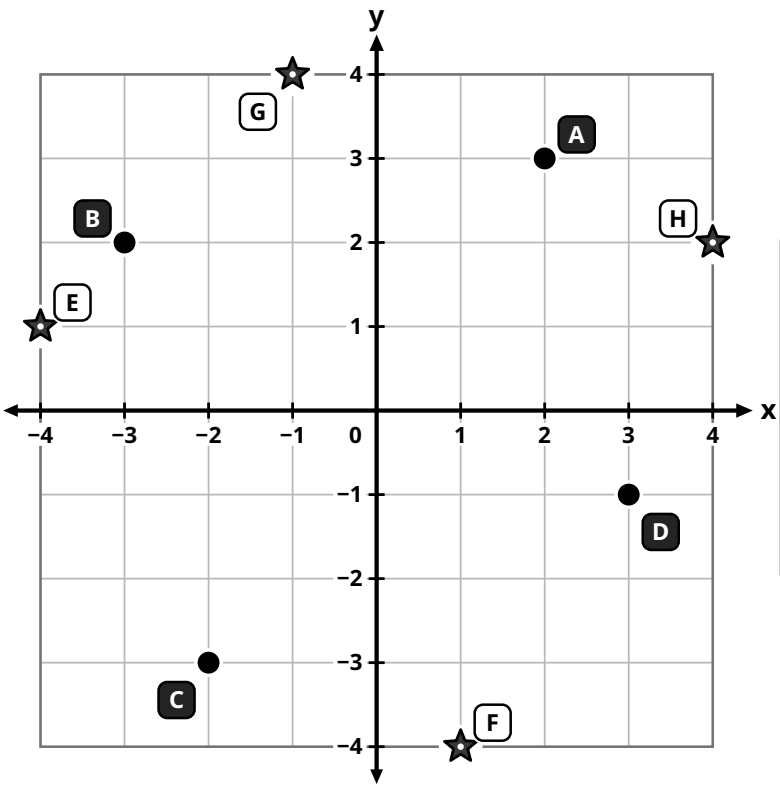
Vamos mapear! Anda primeiro no eixo x (esquerda ou direita), depois sobe ou desce em y!



Exemplo: marcar (−2; 3)

1. Eixo x = −2: parte de (0; 0) e anda 2 para a esquerda.
2. Eixo y = +3: sobe depois 3 unidades na vertical.
3. **Marca (−2; 3) no segundo quadrante!**

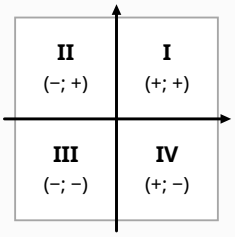
Mapa de quatro quadrantes da Zia (−4 a +4 em x e y)



Legenda do mapa

- A–D: ler coordenadas
- E–H: pontos a marcar
- (0; 0): origem dos eixos

Sinais (x; y)



1. Lê as coordenadas de A, B, C e D

- **A** = (2 ; 3)
- **B** = (−3 ; 2)
- **C** = (−2 ; −3)
- **D** = (3 ; −1)

2. Marca os pontos E, F, G e H na grelha

- ☆ E — (−4; 1) ☑
- ☆ F — (1; −4) ☑
- ☆ G — (−1; 4) ☑
- ☆ H — (4; 2) ☑

Dica da Zia: um número negativo em x vai para a esquerda de 0; um negativo em y desce abaixo de 0.