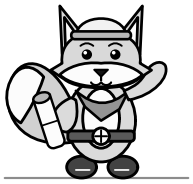
Nome : _____ Data : _____

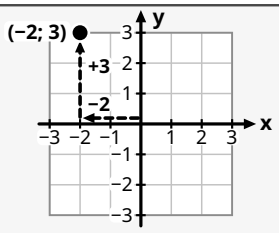
PAPILUMO / 4.º ano (9–10 anos)

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.



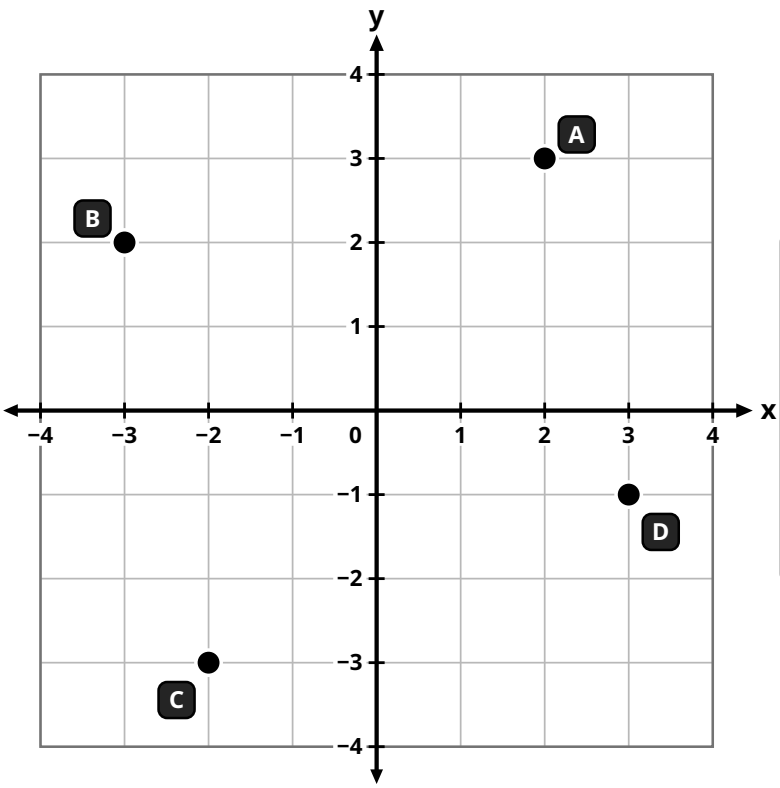
Vamos mapear! Anda primeiro no eixo x (esquerda ou direita), depois sobe ou desce em y!



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)

II	I
(−; +)	(+; +)
III	IV
(−; −)	(+; −)

1. Lê as coordenadas de A, B, C e D

A = (____ ; ____)

B = (____ ; ____)

C = (____ ; ____)

D = (____ ; ____)

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.