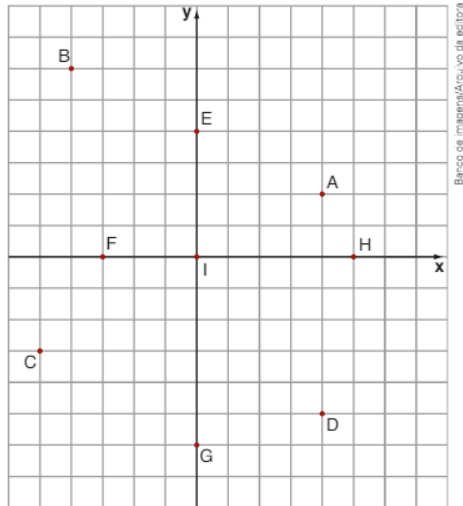


NOME:

DATA:

Exercício de plano cartesiano 1ª série

1. Escreva as coordenadas de cada ponto assinalado no plano cartesiano abaixo. Considere que o lado de cada quadrinho mede uma unidade



2. Encontre x e y que determinam, em cada caso, a igualdade:

a) $(x, y) = (2, -5)$

b) $(x + 4, y - 1) = (5, 3)$

c) $(x + y, x - 3y) = (3, 7)$

3. Determine m para que $(m^2, m + 4) = (16, 0)$

4. O ponto $P(m - 3, 4)$ pertence ao eixo y . Qual é o valor de m ?

5. O ponto $Q(-2, m^2 - 4)$ pertence ao eixo das abscissas. Qual é o valor de m ?

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
A(4,2) ; B(-4,6); C(-5,-3) ; D(4, -5) ; E(0,4); F(-3,0); G(0,-6) ; H(5,0) ; F(0,0)	a) $X = 2$ $e y =$ -5 b) $X = 1$ $e y =$ 4 c) $X = 4$ $e y =$ -1	$M = - 4$	$M = 3$	$M = -1$ ou $M = 1.$