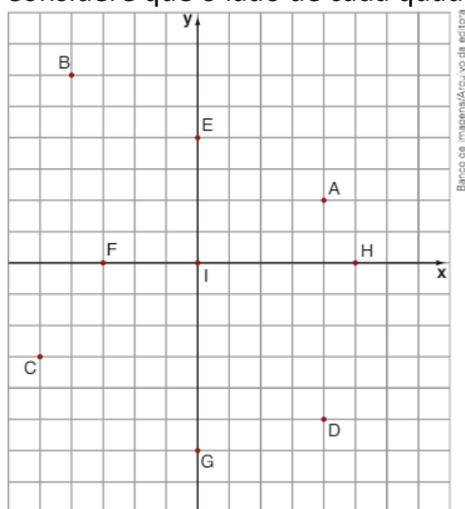


NOME:

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
<b>A(4,2) ;</b> <b>B(-4,6);</b> <b>C(-5,-3) ;</b> <b>D(4, -5) ;</b> <b>E(0,4);</b> <b>F(-3,0);</b> <b>G(0,-6) ;</b> <b>H(5,0) ;</b> <b>F(0,0)</b>	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 $M = 1.$