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



1. 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)

1. Determine **m** para que (m², m + 4) = (16,0)
2. O ponto P(m – 3,4) pertence ao eixo **y**. Qual é o valor de **m?**
3. O ponto Q(-2, m² - 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) | 1. X = 2 e y = -5
2. X = 1 e y = 4
3. X = 4 e y = -1
 | M = - 4 | M = 3 | M = -1 ou M = 1.  |