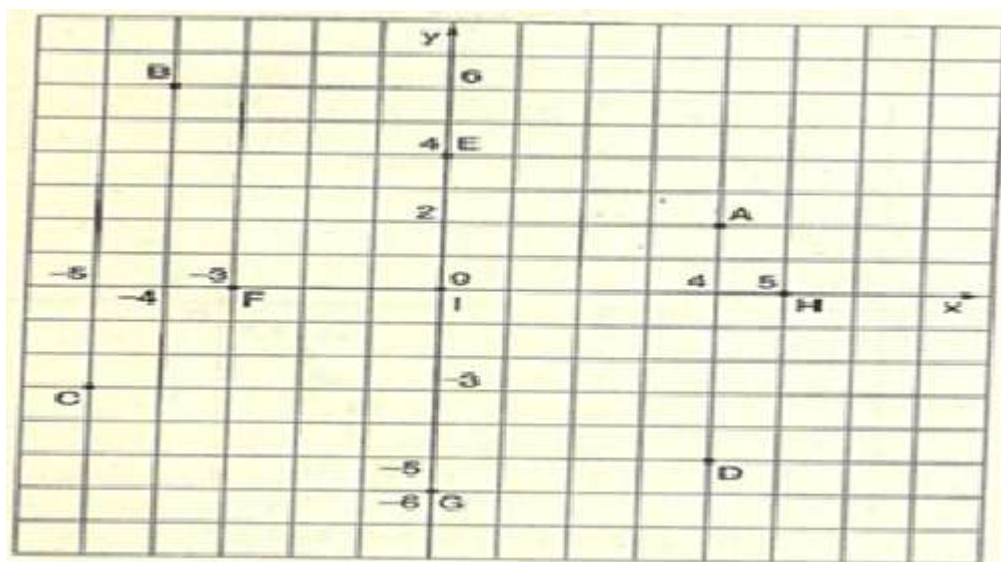




PLANO CARTESIANO

35. Distribua em um plano cartesiano os pontos: A (3 , 1); B (− 4 , 2); C (5 , − 3); D (− 1 , − 1); E (2 , 0); F (0 , − 2); G (0 , 0); H (− 4 , 0); I (0 , 4); J $\left(-\frac{3}{2}, -4\right)$; L $(\sqrt{2}, 2)$; M $\left(-2, \frac{5}{2}\right)$; N $\left(3, -\frac{7}{3}\right)$

36. Escreva as coordenadas de cada ponto assinalado no plano cartesiano dado:



37. Localizando pontos no Plano Cartesiano:

$$A(4 ; 3) \rightarrow x = 4 \text{ e } y = 3$$

$$B(1 ; 2) \rightarrow x = 1 \text{ e } y = 2$$

$$C(-2 ; 4) \rightarrow x = -2 \text{ e } y = 4$$

$$D(-3 ; -4) \rightarrow x = -3 \text{ e } y = -4$$

$$E(3 ; -3) \rightarrow x = 3 \text{ e } y = -3$$

38. Dados os pontos A(3,6), B(2,3), C(-1,2), D(-5,-3), E(2,-4), F(3,0), G(0,5), represente-os no plano cartesiano.

39 Localize no plano cartesiano os pontos a seguir:

$$A = (5, 3)$$

$$E = (2, 5)$$

$$I = (1, -5)$$

$$B = (-6, 2)$$

$$F = (3, -2)$$

$$J = (3, 0)$$

$$C = (-3, -4)$$

$$G = (-5, -2)$$

$$L = (0, 2)$$

$$D = (0, 0)$$

$$H = (-4, 4)$$

$$M = (-5, 0)$$

40 Localize num dado plano cartesiano as seguintes figuras.

a) Triângulo ABC, onde:

A (1, 2)

B (-2, 4)

C (-1, -5)

c) Losango ABCD, onde:

A (0, 0)

B (2, -4)

C (4, 0)

D (2, 4)

b) Quadrado ABCD, onde:

A (1, 0)

B (4, 0)

C (4, 3)

D (1, 3)

d) Paralelogramo ABCD, onde:

A (2, -2)

B (4, 2)

C (-2, 2)

D (-4, -2)