

1- Provocações

1.1 - Qual é o ângulo formado pelos ponteiros de um relógio, quando este relógio marcar os seguintes horários:

a) 18:15

b) 8:40

c) 15:45

1.2 - Marque no plano cartesiano os seguintes pontos:

A (-2, 4)

B (4, -2)

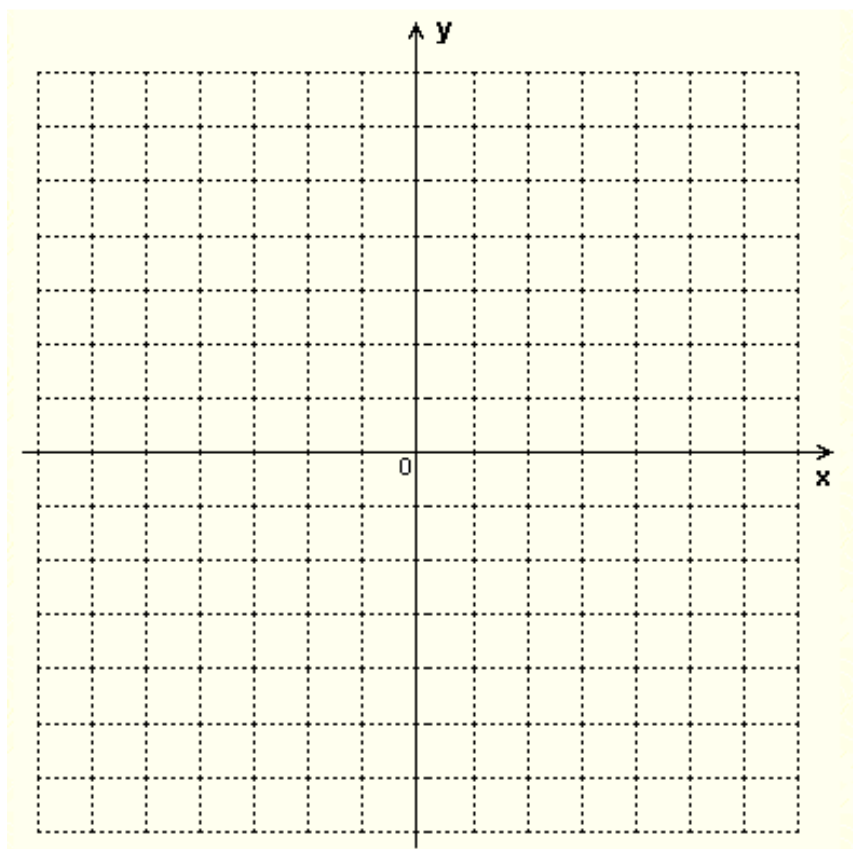
C (3, 0)

D (3, 7)

E (0, -5)

F (-7, -3)

G (-5, 0)



2 - Coordenadas polares

No sistema de coordenadas polares, um ponto é localizado especificando-se sua posição em relação a uma reta fixa – denominada *eixo polar* – e um ponto fixo sobre a referida reta – denominado *pólo*. (Vide figura).

