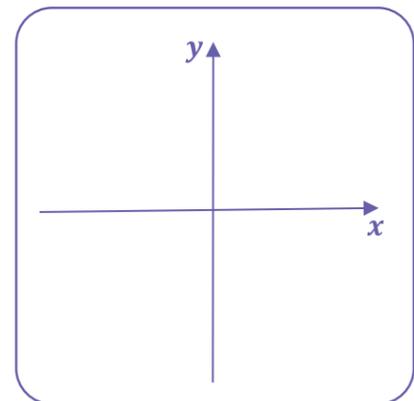
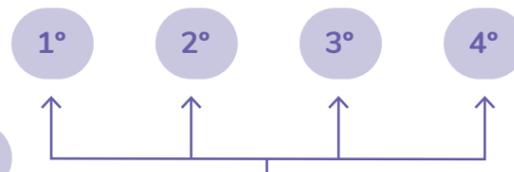
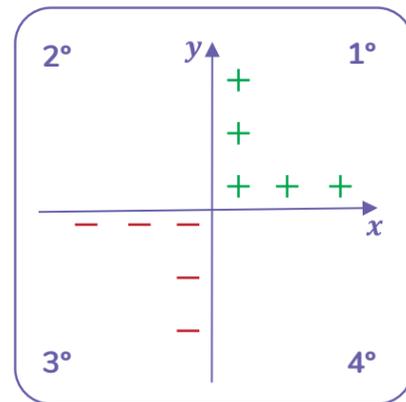


# MAPA MENTAL

## PLANO CARTESIANO



x: Abscissas

y: Ordenadas

Eixos

PLANO CARTESIANO

Simetria

Pontos e Coordenadas

Bissetrizes

Eixo das abscissas  
 $P(x, y)$

$P(x, -y)$

Eixo das ordenadas  
 $P(x, y)$

$P(-x, y)$

Bissetriz dos quadrantes ímpares

$P(y, x)$

Bissetriz dos quadrantes pares

$P(-y, -x)$

Qualquer ponto do plano cartesiano apresenta coordenadas  $x$  e  $y$ .

Posição dos pontos no plano cartesiano

Quadrantes Ímpares (1º e 3º)

Quadrantes Pares (2º e 4º)

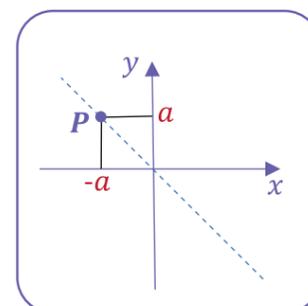
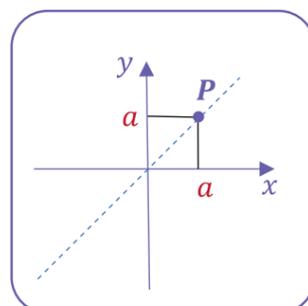
Em um dos quadrantes

Sobre o eixo  $x$

Sobre o eixo  $y$

Origem:  
 $O(0,0)$

$P(a, a)$



$P(-a, a)$