MAPA MENTAL

PRODUTO CARTESIANO E PLANO CARTESIANO

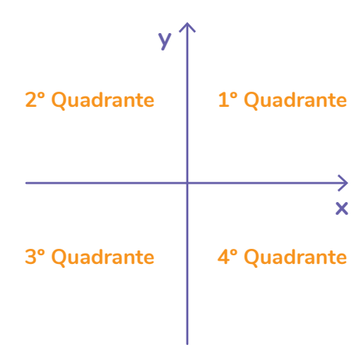
PRODUTO CARTESIANO E PLANO CARTESIANO

PRODUTO CARTESIANO É O CONJUNTO DE TODOS OS PARES ORDENADOS ENTRE OS CONJUNTOS **A** E **B**, NESSA ORDEM

- SEUS ELEMENTOS SÃO CHAMADOS DE PARES ORDENADOS
  - (a,b) e (x,y) são iguais se, e somente se, a = x e b = y
- PODEMOS FAZER PRODUTO CARTESIANO ENTRE INTERVALOS NUMÉRICOS
- n(AxB) = n(A).n(B)

PLANO CARTESIANO É UM SISTEMA DE COORDENADAS PARA LOCALIZAÇÃO DE PONTOS (PARES ORDENADOS)

- PARES ORDENADOS SOBRE O EIXO y SÃO DA FORMA (0,y)
- PARES ORDENADOS SOBRE O EIXO x SÃO DA FORMA (x,0)
- OS PONTOS QUE ESTÃO LOCALIZADOS SOBRE OS EIXOS NÃO PERTENCEM A NENHUM QUADRANTE
- OS VALORES DE x CRESCEM DA ESQUERDA PARA A DIREITA E OS VALORES DE y CRESCEM DE BAIXO PARA CIMA
- O PONTO DE INTERSECÇÃO É CHAMADO DE ORIGEM
- NO 1° QUADRANTE: x > 0 e y > 0
  NO 2° QUADRANTE: x < 0 e y > 0
  NO 3° QUADRANTE: x < 0 e y < 0
  NO 4° QUADRANTE: x > 0 e y < 0



Biologia total