



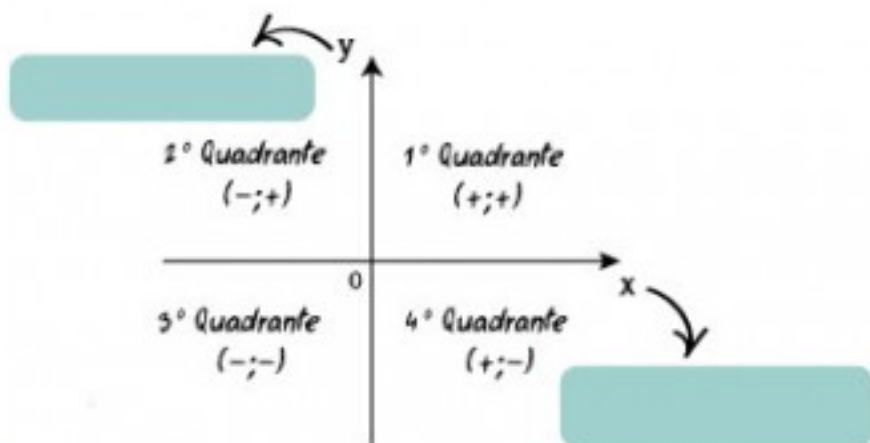
MATEMÁTICA

GEOMETRIA ANALÍTICA ➡ ESTUDO DO PONTO

- Plano Cartesiano
- Pontos Particulares
- Distância entre dois pontos
- Ponto Médio
- Pontos equidistantes
- Condição de Alinhamento
- Baricentro
- Área de Figuras Planas

● COORDENADAS NO PLANO CARTESIANO

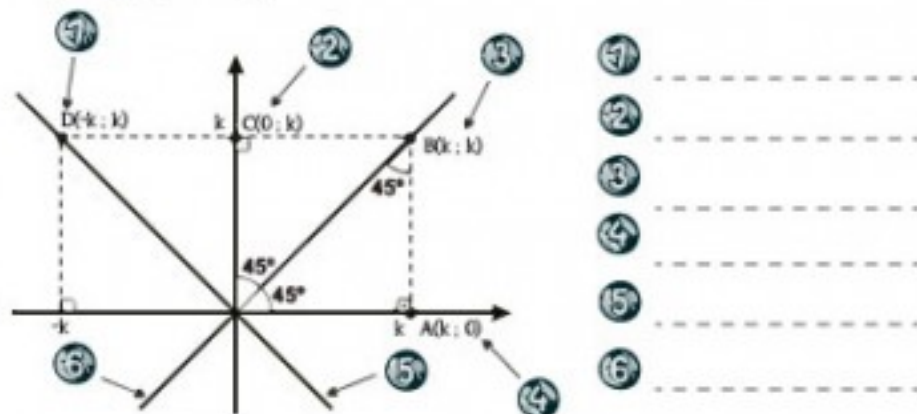
O Ponto é um ente da Geometria Analítica representado por uma Coordenada Cartesiana



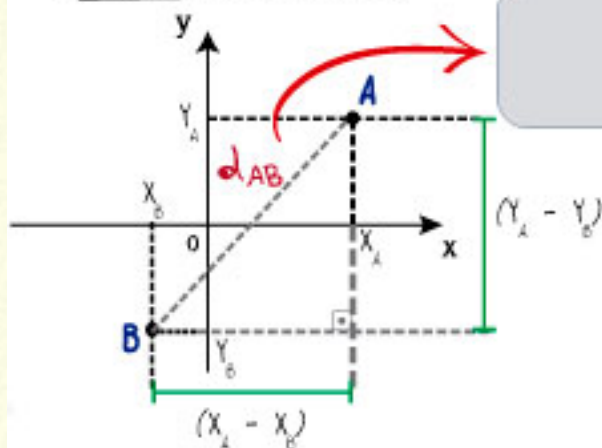
● PONTOS SIMÉTRICOS



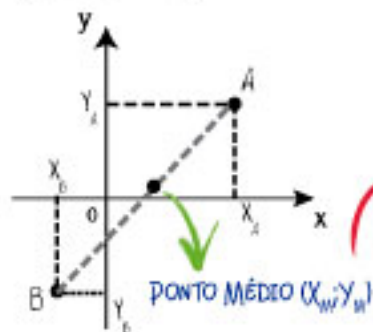
● PONTOS PARTICULARES



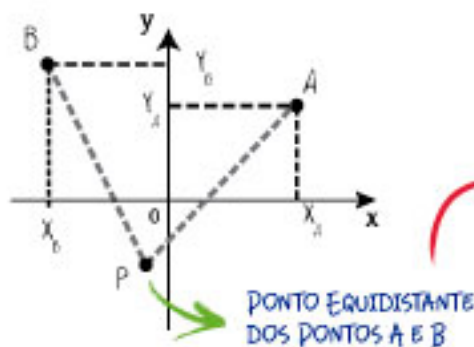
● DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS



● PONTO MÉDIO

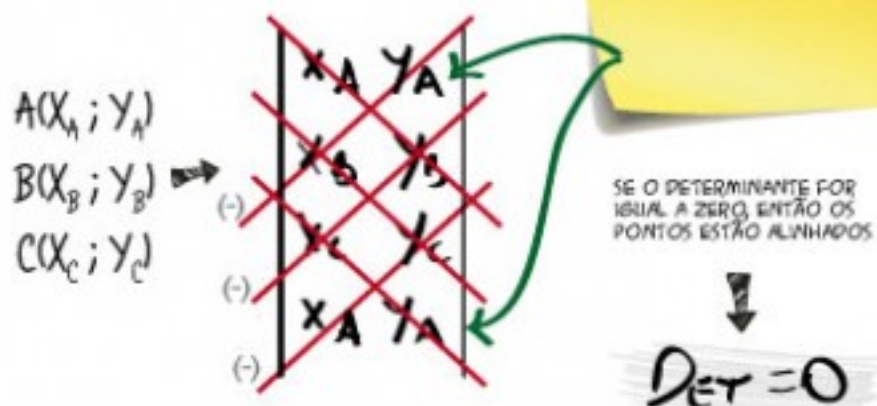


● PONTOS EQUIDISTANTES



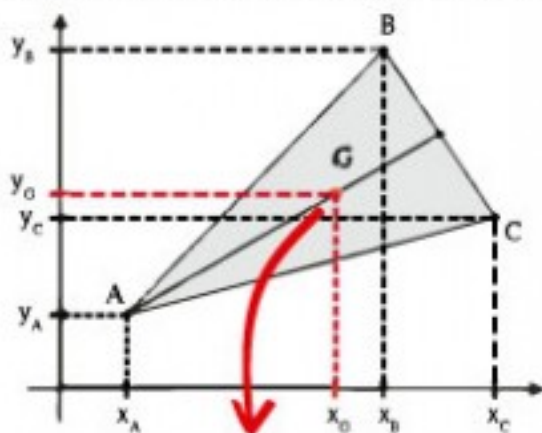
● CONDIÇÃO DE ALINHAMENTO

Três ou mais pontos serão considerados Alinhados (Colineares) se o Determinante de suas Coordenadas for igual a zero

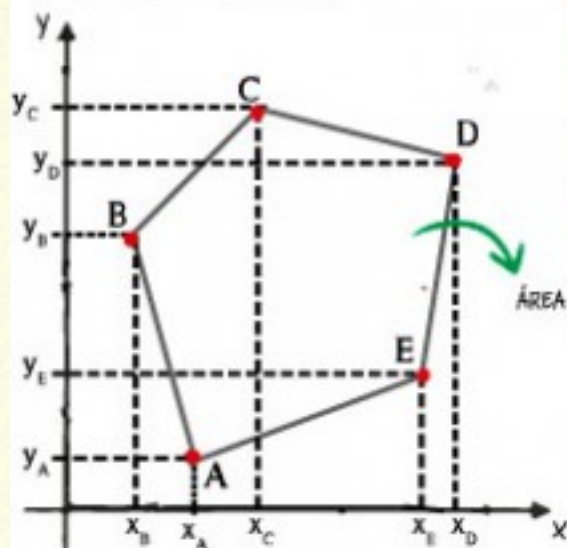


● BARICENTRO

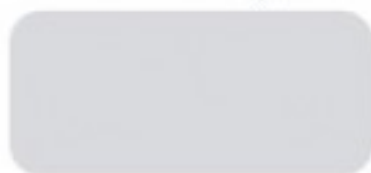
Ponto de interseção entre os Pontos Médios dos lados de um triângulo



● ÁREAS DE FIGURAS PLANAS



ÁREA DE UMA FIGURA PLANA NO
PLANO CARTESIANO



DET =

