

Postulados de Determinação e Posições Relativas de duas Retas

Prof. Baiano
Matemática

Geometria de Posição

Ponto



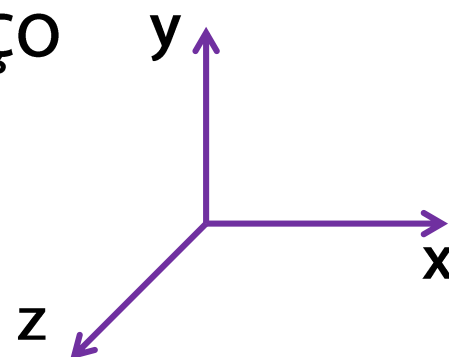
Reta



Plano

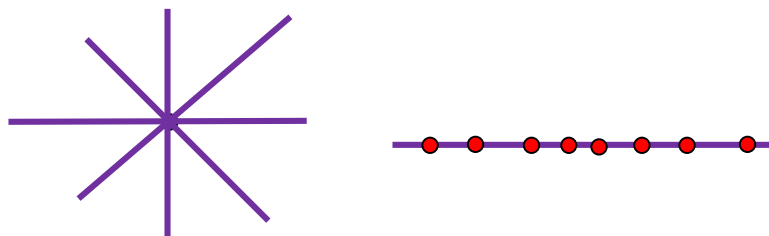


Espaço



Geometria de Posição

Postulados ou Axiomas



Teorema

$$a^2 = b^2 + c^2$$



Determinação de uma reta



Posições relativas entre reta e ponto

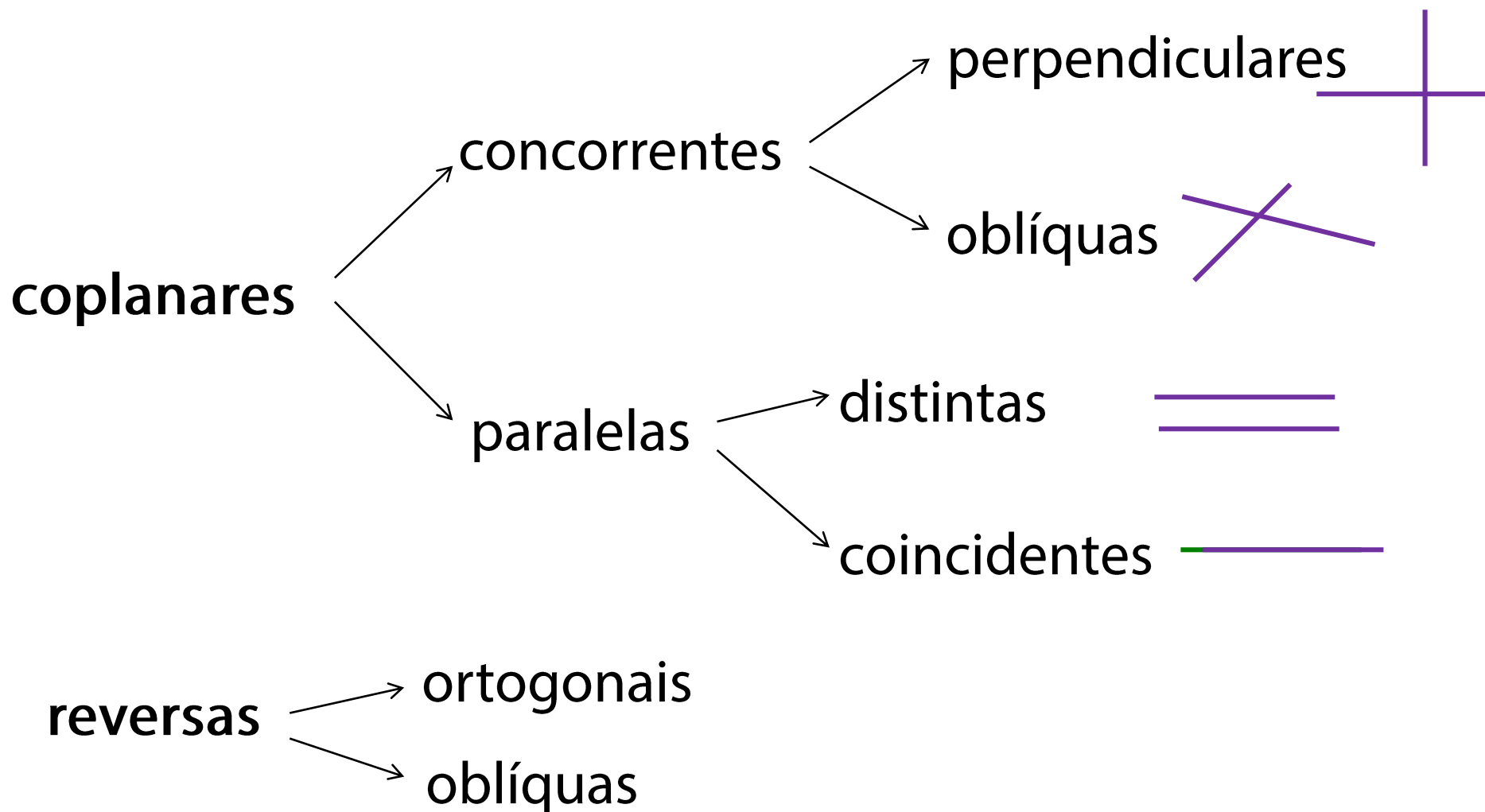


Pertencente



Não Pertencente

Posição Relativa entre Retas



Classifique as retas.

a) $y = 3x + 8$ e $y = 3x + 8$

coplanares ou reversas

concorrentes ou paralelas

distintas ou coincidentes

b) $y = 2x - 6$ e $y = 3x - 1$

coplanares ou reversas

concorrentes ou paralelas

perpendiculares ou oblíquas

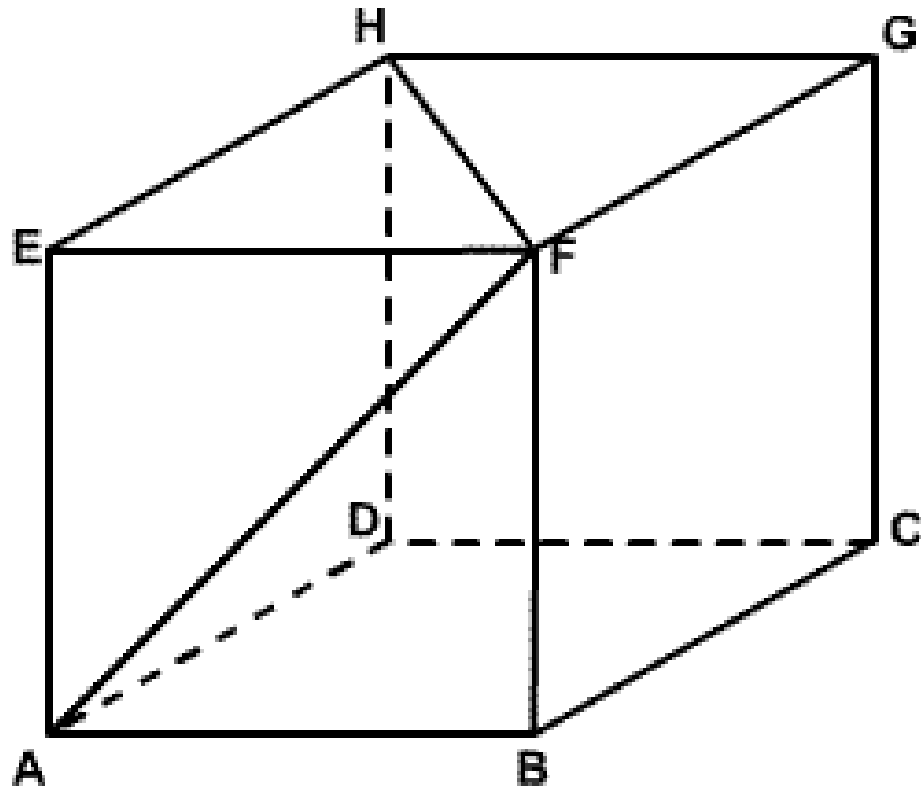
c) $y = -1/3x + 8$ e $y = 3x - 1$

coplanares ou reversas

concorrentes ou paralelas

perpendiculares ou oblíquas

Geometria de Posição



BF e DH

BF e HF

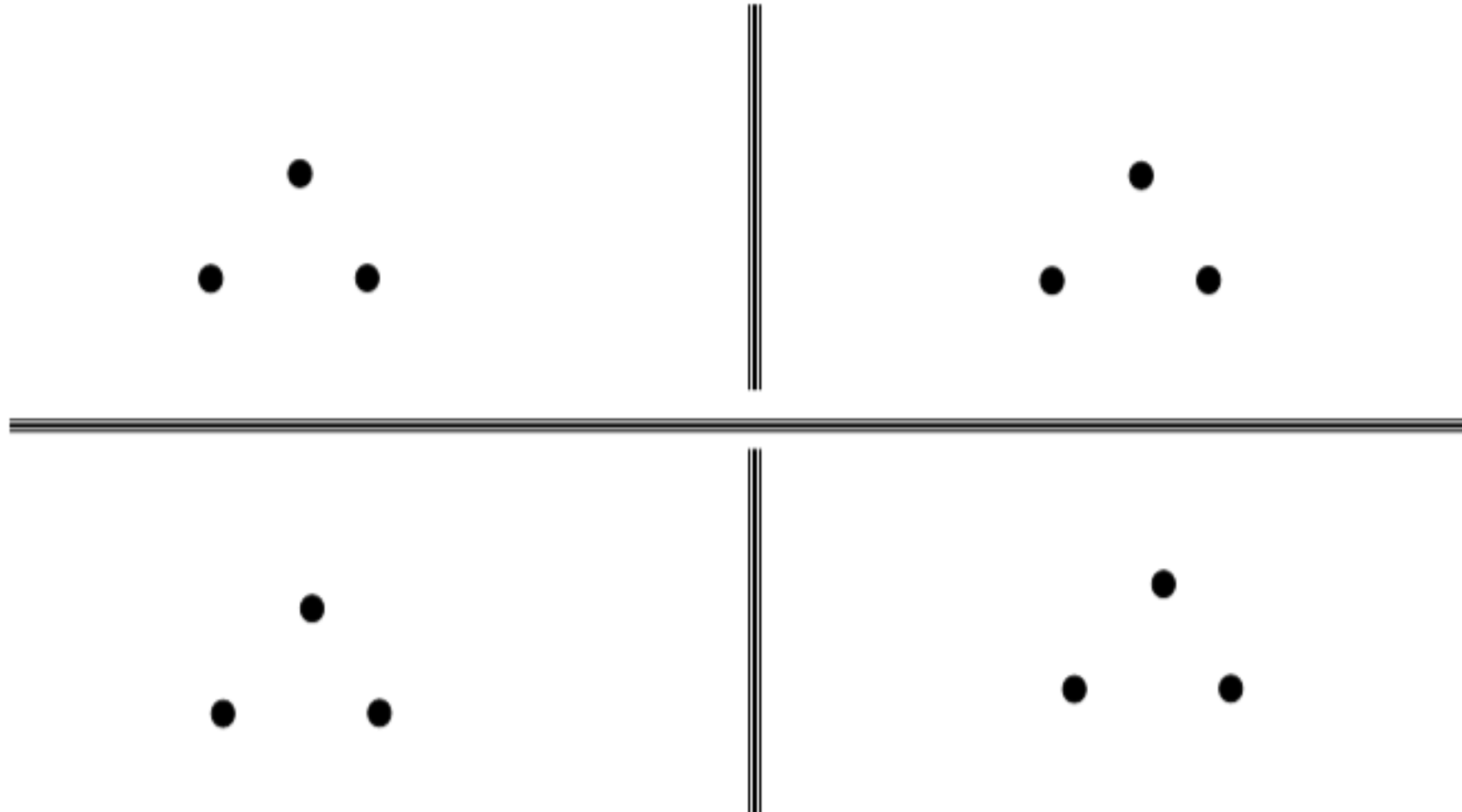
BF e GH

BF e AF

AF e HF

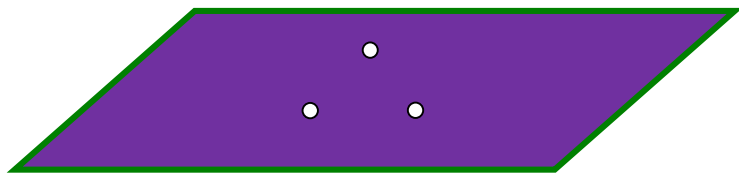
EC e HB

Determinação de um Plano

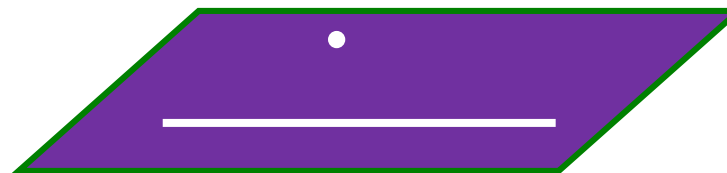


Determinação de um Plano

3 pontos não colineares



1 reta e 1 ponto não pertencente



2 retas paralelas distintas



2 retas concorrentes

