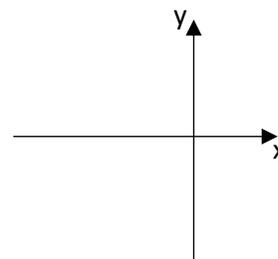
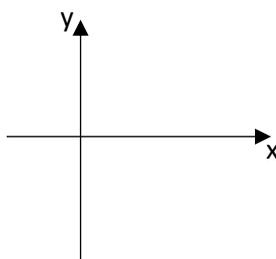
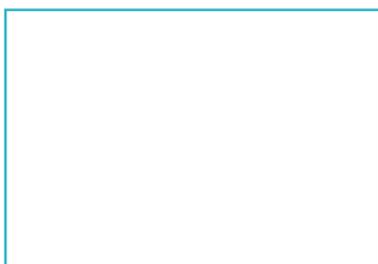


EQUAÇÃO REDUZIDA DA RETA

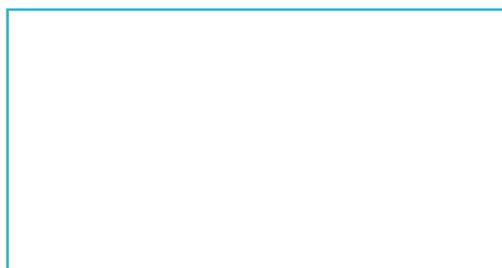
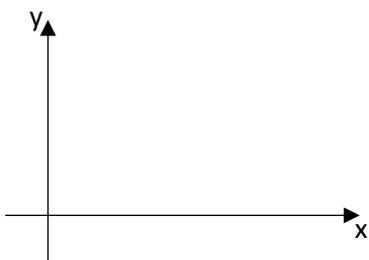
1. COEFICIENTE ANGULAR

Coefficiente angular ou declividade de uma reta r é o número real m definido por:



2. COEFICIENTE ANGULAR A PARTIR DE DOIS PONTOS

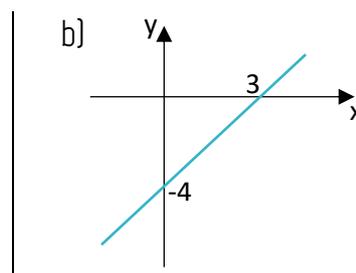
Podemos calcular o *coeficiente angular* de uma reta que passa por dois pontos $A(x_A, y_A)$ e $B(x_B, y_B)$ da seguinte forma:



EXEMPLO 1:

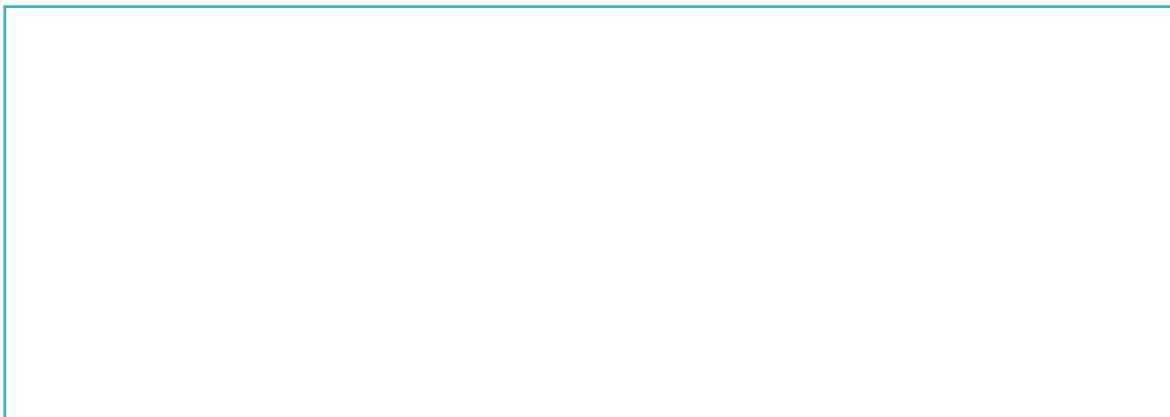
Determine o coeficiente angular nos seguintes casos:

- a) Reta que passa pelos pontos $(-5, 4)$ e $(3, 2)$;



3. EQUAÇÃO REDUZIDA DE UMA RETA

Vejam os:



EXEMPLO 2:

A reta r passa pelos pontos $A(1, 2)$ e $B(-2, 5)$. Determine a equação reduzida de r .

EXEMPLO 3:

Na figura abaixo, P é o ponto de intersecção das retas r e s . Determine suas coordenadas.

