



1. Dados os pontos A(8,6) e B(10,0) determine o ponto médio entre eles:
2. Dados os pontos A(3,6) e B(8,18) calcule a distância entre eles:
3. Qual a equação da reta que passa pelo ponto **(-1,-2)** e tem coeficiente angular **-1**?
4. O coeficiente angular da reta que passa pelos pontos A = (-1,2) e B = (3,6) é:
5. A equação da reta que passa pelos pontos A(2,3) e B(1,5) é:
6. A equação da reta que passa pelos pontos D(2,-3) e F(8,1) é:
7. O ponto de intersecção entre as retas $x+2y-3=0$ e $2x+3y-5=0$ será:
8. Qual a equação da reta que passa pelo ponto (-1,2) e é perpendicular à reta $2x + y + 7=0$:
9. Os pontos A(1,6), B(1,4) e C(4,1) estão alinhados?
10. Os pontos A(1,6), B(0,4) e C(-1,2) estão alinhados?
11. A área do triângulo cujos vértices são os pontos A(-1, 2), B(1 , 5) e C(6,0) será:
12. A área do quadrilátero ABCD cujos vértices são A(-3,4) , B(1,6), C(5,1) e D(-1,-1):
(obs. dividir em dois triângulos)
13. A distância do ponto A(1,3) à reta $5x + 12y - 2 = 0$ será de:
14. Determine as coordenadas do centro e o raio das circunferências abaixo:

Ligar os correspondentes:

a) $(x-6)^2 + (y-2)^2 = 49$

b) $(x-4)^2 + y^2 = 81$

c) $x^2 + y^2 - 10x - 2y + 17 = 0$

d) $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 4 = 0$

e) $x^2 + y^2 - 6y + 4 = 0$

f) $4x^2 + 4y^2 - 24x - 8y = 0$

C(5,1) r=3

C(4,0) r=9

C(6,2) r= 7

C(0,3) r= $\sqrt{5}$

C(3,1) r= $\sqrt{10}$

C(1,-2) r = 3