

LISTA DE EXERCÍCIOS # 1
Matemática - 3º ano EM – 4º bimestre

1. (Puc- rio) O valor de x para que os pontos $(1,3)$, $(-2,4)$, e $(x,0)$ do plano sejam colineares é:

4. (Fei) Dado um triângulo de vértices $(1,1)$; $(3,1)$; $(-1,3)$ o baricentro (ponto de encontro das medianas) é:

2. A equação da reta que passa pelos pontos $(3,3)$ e $(6,6)$ é:

3. A equação cartesiana da reta que passa pelo ponto $(1, 1)$ e faz com o semi-eixo positivo Ox um ângulo de 60° é:

5. (Ufmg) Observe a figura a seguir. Nessa figura, está representada a reta r de equação $y=ax+6$. Se $A=(-a-4,-a-4)$ pertence à reta r , o valor de a é