

Qual o valor de x para que os pontos $(1, 3)$, $(-2, 4)$ e $(x, 0)$ do plano sejam colineares?

$(x, 0)$ deve pertencer à reta r que contém os pontos $(1, 3)$ e $(-2, 4)$:

$$m_r = \frac{4-3}{-2-1} = -\frac{1}{3}$$

$$r : y - 3 = -\frac{1}{3}(x - 1)$$

$$0 - 3 = -\frac{1}{3}(x - 1) \Rightarrow \boxed{x = 10}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:49, UTC +0.

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".