

Projeto Mathematical Ramblings

bit.ly/mathematicalramblings

Se um ponto P do eixo das abscissas é equidistante dos pontos $A(1, 4)$ e $B(-6, 3)$, quanto vale a abscissa de P ?

Seja $P(k, 0)$:

$$k^2 - 2k + 1 + 16 = k^2 + 12k + 36 + 9 \quad \therefore \boxed{k = -2}$$

Documento compilado em Wednesday 17th July, 2019, 14:41, UTC +0.

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