

PROBLEMAS DESAFÍOS

WWW.CIENCIAMATEMATICA.COM

Octubre, 2017

1. Dos móviles con rapidez constantes de 5m/s y 6m/s parten de un mismo punto, después de cierto tiempo uno está a 30m delante del otro. ¿Cuál es ese tiempo?

Solución al Problema N° 1

Solución

Aplicando fórmula: $t_{\text{alcanse}} = \frac{e}{v_f - v_i} = ??$

Datos del problema: $e = 30\text{m}$

$v_f = 6\text{m/s}$, $v_i = 5\text{m/s}$

$$t_{\text{alcanse}} = \frac{30}{6-5} = 30 \text{ segundos}$$

Rodrigo

Solucionado por: Rodrigo Maldonado
Desde: Lima, Perú