

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 188:

Un conejo perseguido por un perro corre 5m/s y se encuentra a 100 m del perro cuando éste se lanza en su persecución. Si corre a 10 m/s, ¿cuánto tiempo tardará en alcanzar al conejo?

Solución Problema 188:

Sea x el tiempo en segundos que tarda en alcanzar al conejo:

$$(10 - 5)x = 100$$

$$5x = 100$$

$$x = \frac{100}{5} = 20 \text{ segundos}$$