PROPORCIONALIDAD COMPUESTA 2.

En 8 días, 6 máquinas cavan una zanja de 2100 metros de largo. ¿Cuántas máquinas serán necesarias para cavar 525 metros trabajando durante 3 días?

Pasos para la resolución:

1º. Distinguir las variables:

- ✓ **Nº Días.**
- ✓ **Nº Máquinas.**
- ✓ **Metros de zanja.**

Nuestra variable incógnita es_____.

2º. Estudiar el tipo de proporcionalidad de cada una de las variables con la variable incógnita.

- ✓ **Días y máquinas:** a más máquinas, _____ días se tardarán → _____
- ✓ **Metros y máquinas:** a más máquinas, _____ metros se harán → _____

3º. Escribimos los datos en una tabla y realizamos las operaciones tal y como lo hacíamos con la proporcionalidad simple:

Días	Metros	Máquinas	$___ \cdot ___ = \frac{___}{x} \rightarrow ___ = \frac{___}{x}$
		x	$\rightarrow x = \quad \cdot \quad : \quad =$

Solución: para cavar 525 metros en 3 días serán necesarias _____ máquinas.

LIVEWORKSHEETS