



## MAGNITUDES

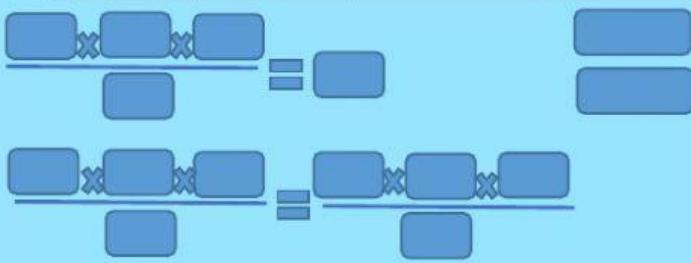
**DOCENTE: HUAYLINOS URBIETA VICTOR JOSÉ**

**COMPETENCIA:** Resuelve problemas de cantidad

1. En 48 días, 15 obreros han hecho  $\frac{1}{5}$  de una obra que les fue encargada. ¿Cuántos días empleará otra cuadrilla de 24 obreros triplemente hábiles en terminar la obra?

**Resolución:**

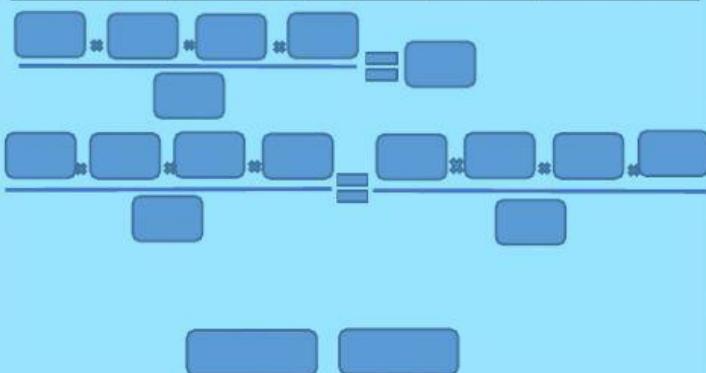
Días	Obreros	Rendimiento	Obra



3. Se sabe que 48 operarios de una fábrica de confecciones de prendas de vestir pueden confeccionar un total de 235 ternos durante 90 días a razón de 8 horas diarias. ¿Cuántos días necesitarán 96 operarios de doble rendimiento para confeccionar 1175 ternos a razón de 12 horas diarias?

**Resolución:**

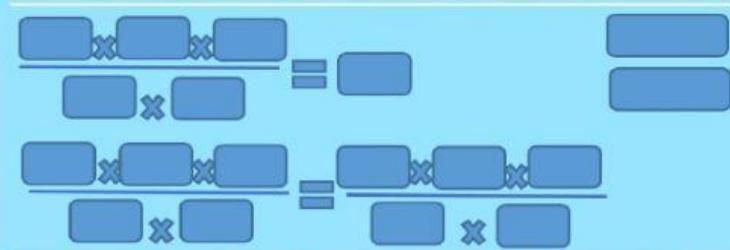
Operarios	Ternos	Días	h/d	Eficiencia



2. 8 obreros levantan una pared de 48 m de largo por 2 m de altura en 8 días. ¿Cuántos días necesitarán 10 obreros para hacer una pared de 40 m de largo; 1,5 m de altura, siendo la eficiencia del segundo grupo al primero como 4 es a 3?

**Resolución:**

Obreros	Pared	Días	Eficiencia



4. Ocho agricultores trabajando 10 h/d durante 5 días pueden arar un terreno cuadrado de 400 m de lado. ¿Cuántos agricultores de doble rendimiento serán necesarios para que en 6 días de 8 h/d aran otro terreno de 480 m de lado?

**Resolución:**

Agricultores	h/d	Días	Eficiencia	Área

