

## REFUERZO ACADÉMICO

**Destreza.** Resolver y plantear problemas con la aplicación de la proporcionalidad directa o inversa, e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

### EJERCICIO 1

Un equipo de 8 ingenieros trabajará 6 horas diarias para desarrollar un programa en un año. Si se forma un equipo de 10 ingenieros trabajando 4 horas diarias, ¿cuántos años se necesitan para realizar un programa similar?

**¿Qué te pide encontrar la pregunta?**

Los programadores                      horas de trabajo                      tiempo en desarrollar el software.

**Señala los datos del ejercicio.**

Programas a desarrollar.            horas diarias            Computadoras            tiempo de trabajo            N° de ingenieros

**Ubica los datos en la tabla y pon la letra I si es indirecta y D si es directa. Coloca los signos y realiza la operación.**

INGENIEROS	HORAS DIARIAS	TIEMPO

**La respuesta es:** \_\_\_\_\_

### EJERCICIO 2

En una panadería elaboran 9 empleados trabajan 8 horas, producen 150 pasteles de manzana. ¿Cuántas horas necesitan 12 trabajadores para producir 375 pasteles de manzana?

**¿Qué te pide encontrar la pregunta?**

pasteles      nombre de los empleados      N° de pasteles      horas de trabajo

**Señala los datos del ejercicio.**

Tipos de pasteles      empleados      nombre de los trabajadores      horas de trabajo      N° de pasteles

**Ubica los datos en la tabla y pon la letra I si es indirecta y D si es directa. Coloca los signos y realiza la operación.**

EMPLEADOS	HORAS	PASTELES

La respuesta es: \_\_\_\_\_

### **EJERCICIO 3**

Si 3 obreros colocan 100 metros cuadrados de suelo en 2 días. ¿Cuántos días tardarán 4 obreros en colocar 1.000 metros cuadrados de suelo?

**Ubica los datos en la tabla y pon la letra I si es indirecta y D si es directa. Coloca los signos y realiza la operación.**

OBREROS	M <sup>2</sup> DE SUELO	DÍAS

La respuesta es: \_\_\_\_\_