

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.

OBRREROS	M ² DE SUELO	DÍAS

La respuesta es: _____