

DOCENTE: SANDRA MILENA GÓMEZ

APLICACIONES REGLA DE TRES SIMPLE DIRECTA, SIMPLE INVERSA Y COMPUESTA.

1. Un pintor utiliza 20 litros de pintura roja para cubrir 160 m^2 de su superficie de las paredes de un apartamento en Madelena, si quiere cubrir una superficie de 204 m^2 , ¿qué cantidad de pintura necesita?

Proporcionalidad

El pintor necesita _____ litros de pintura

2. 8 obreros que trabajan con las mismas habilidades construyen un muro de 720 m^2 trabajando un total de 36 horas ¿Cuántos metros cuadrados lograrán construir 10 obreros trabajando al mismo ritmo en sólo 24 horas?

Proporcionalidad

Los obreros construirán _____ m^2

3. 10 obreros que tienen las mismas habilidades construyen 56 m^2 de una casa en 12 horas de trabajo ¿Cuántas horas deben trabajar estos obreros para construir 84 m^2 de la casa?

Proporcionalidad

Deben trabajar _____ horas

4. Utilizando 6 máquinas fotocopadoras se logran obtener 1320 fotocopias en un periodo de 45 minutos ¿Cuántas máquinas se requieren para sacar la misma cantidad de fotocopias en solo 30 minutos?

Proporcionalidad

Requieren de _____ máquinas

5. 8 obreros realizan una obra de construcción trabajando un mismo número de horas en 15 días ¿Cuántos obreros deben laborar para realizar la misma construcción en solo 6 días?

Proporcionalidad

Deben laborar _____ obreros.

6. Nueve grifos abiertos durante 10 horas diarias han consumido una cantidad de agua por valor de 20 dólares. ¿Cuál es el precio del vertido de 15 grifos abiertos 12 horas durante los mismos días?

Proporcionalidad

El precio es de _____ dólares.

7. 5 obreros trabajando 6 horas diarias construyen un muro en 2 días. ¿Cuánto tardarán 4 obreros trabajando 7 horas diarias?

Proporcionalidad

Tardarán _____ días.

8. Si 8 obreros realizan en 9 días trabajando a razón de 6 horas por día un muro de 30 m. ¿Cuántos días necesitarán 10 obreros trabajando 8 horas diarias para realizar los 50 m de muro que faltan?

Proporcionalidad

Necesitarán _____ días.

9. Un concesionario tiene 120 carros, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos carros de cada color hay?

Hay _____ carros blancos y _____ carros rojos.

10. El sueldo mensual de Jonatan es de \$ 3250000 y si le ascienden al rango máximo de la empresa, su sueldo aumentaría un 35%. ¿Cuál sería el sueldo mensual de Jonatan si es ascendido?

El sueldo será de \$ _____.