



INSTITUCION EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA
AÑO LECTIVO 2020

DOCENTE LEONARDO PINO GARCIA
GUIA DE TRABAJO#1 TALLER # 1
2^{DO} PERIODO ESTADISTICA NOVENO
8 JUNIO / 2020

ENTREGAR AL CORREO leonardopino@ieramonarcilacali.edu.co

CLASE PROPORCIONES DIRECTAS E INVERSAS COMPUESTA O REGLA DE 3 COMPUESTA

COMPETENCIA: Resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa usando razones o proporciones, tablas, gráficas o ecuaciones.

APRENDIZAJE: Ejecuta procesos numéricos empleando el concepto de razón, magnitud y porcentaje.

PROPORCIONES COMPUESTAS

Resuelve las siguientes actividades Identificando proporciones directas o proporciones inversas en la solución.

TALLER

1. El estadio Azteca de la Ciudad de México tiene una superficie de 7.140 metros cuadrados. Para cortar su césped se emplean 3 máquinas cortacésped funcionando durante 5 horas. ¿Cuánto tiempo se requiere para cortar el césped de un estadio cuya superficie sea la mitad si se emplean 7 máquinas?
A) 1,07 horas
B) 1,23 horas
C) 0,98 horas.
2. Una compañía dispone de 5 máquinas de refresco que llenan 280 botellas que se venden por un total de 400 dólares. Si la compañía compra 3 nuevas máquinas embotelladoras para ganar un total de 550 dólares, ¿cuántas botellas deben llenar?
A) 600 Botellas
B) 616 Botellas
C) 700 Botellas.
3. Un atleta corrió 2 horas diarias durante 30 días y adelgazó 5 kilos. Si corriera solamente 20 días, pero lo hiciera por 3 horas, ¿cuántos kilos perdería?
A) 6 Kilos
B) 7 Kilos
C) 5 Kilos
4. Cuatro empleadas de una tienda de moda tardan 8 días en coser 6 vestidos. Calcular cuánto tiempo se necesita para coser 24 vestidos si se duplica la plantilla.
A) 16 Días
B) 17 Días
C) 15 Días