REGLA DE TRES INVERSA

Lee cada problema, identifica las dos magnitudes y resuélvelo utilizando la regla de tres inversa.

1. Para pintar una escuela, 4 trabajadores tardan 12 días en completar el trabajo. Si se contratan 8 trabajadores que trabajan al mismo ritmo, ¿cuántos días necesitarán para terminar de pintar la escuela?

2. Una fábrica utiliza 3 máquinas iguales para fabricar un pedido en 18 horas. Si la fábrica pone en funcionamiento 6 máquinas iguales, ¿cuánto tiempo tardarán en completar el mismo pedido?

3. Un automóvil tarda 6 horas en llegar a destino viajando a una velocidad promedio de 80 km/h. Si realiza el mismo recorrido a una velocidad promedio de 120 km/h, ¿cuánto tiempo tardará en llegar?

4. Para construir una pared, 5 albañiles necesitan 16 días de trabajo. Si se suman 3 albañiles más y todos trabajan al mismo ritmo, ¿cuántos días necesitarán para terminar la pared?

5. Un refugio tiene alimento suficiente para alimentar a 12 perros durante 20 días. Si llegan otros 8 perros y todos consumen la misma cantidad de alimento por día, ¿para cuántos días alcanzará la comida?

6. En una imprenta, 4 impresoras iguales tardan 15 minutos en imprimir una determinada cantidad de folletos. Si se utilizan 10 impresoras iguales al mismo tiempo, ¿cuántos minutos tardarán en imprimir la misma cantidad de folletos?

LIVEWORKSHEETS