

EJERCICIOS DE REGLA DE TRES SIMPLE Y COMPUESTA

1. 10 pintores, de las mismas condiciones, tardan 16 días en pintar una vivienda completa. ¿Cuánto tardaran en hacerlo 8 de esos pintores. Resp 20
2. En un día de trabajo de 8 horas un obrero a hecho 10 cajas, cuantas horas tardará en hacer 15 cajas. Resp 12
3. Un barco tiene víveres para 72 tripulantes durante 33 días, pero sólo viajaron 66 personas. ¿ Qué tiempo duraran los víveres?. Resp 36 días
4. Si H hombres hacen un trabajo en D días ; H+ R lo harán en :
Resp $H D / (H + R)$.
5. Si 21 obreros tardan 10 días para hacer una obra . Cuantos obreros se necesitaran para hacer la misma obra en 15 días . resp. 14 obreros.
6. 9 grifos de iguales circunstancias abiertas durante 10 horas han vertido una cantidad de agua por un valor de \$ 20. ¿Cuánto será el precio de agua vertida por 15 grifos similares a los anteriores abiertos durante 12 horas diarias, durante los mismos días?
Resp 40
7. Si 60 hombres pueden cavar una zanja de 800 m³ en 50 días. ¿ ¿Cuantos días necesitaran 100 hombres 50 % más eficientes, para cavar una zanja de 1200 m³, cuya dureza es 3 veces la del terreno anterior?. X = 90
8. En 24 horas 15 obreros han hecho $\frac{1}{4}$ de una obra. ¿Cuántas horas empleará otra cuadrilla de 30 obreros doblemente hábiles para terminar la obra?. Resp. 18
9. Se contratan 5 artesanos que tejen 12 chompas en 15 días. se pretende tejer 60 chompas en 25 días. ¿Cuantos artesanos doblemente rápidos se deben contratar además de los ya contratados?
- 10.