

Taller guía grado 7° Regla de tres simple y compuesta

Regla de tres simple

1. 50 mineros hacen un túnel en 45 días, ¿cuántos obreros se necesitan para hacerlo en 20 días?
2. Un grifo que arroja 16 litros por minuto emplea 19 horas en llenar un depósito. ¿Qué tiempo emplearía si arrojase 57 litros por minuto?
3. En una huerta de 75m^2 se recogen 2500kg de ciruelos. Si se amplía la huerta 30m^2 más ¿cuánto aumentará su cosecha el año entrante?
4. Una fábrica de colchones hace 2.500 unidades en 72 días, ¿cuántos días tardarán en hacer 12.000 colchones?

Regla de tres compuesta

5. Fran decide irse de excursión:
 - A. ¿Cuántos días emplea una persona en recorrer 720km andando 8 horas diarias, si en 15 días recorrió 405 km andando 9 horas diarias?
 - B. Si recorriendo 345 km gastó 2 pares de botas, ¿cuánto recorrerá para gastar cinco botas?
 - C. Una tripulación de 250 personas tiene provisiones para 94 días de navegación, siendo la ración por persona y día de 1200 gramos. ¿Cuántos gramos tendrá la ración de las mismas provisiones si la travesía durara 115 días y la tripulación aumenta en 75 personas?



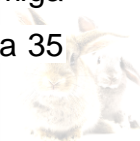


Regla de tres inversa



D. En un cuartel 200 soldados tienen comida para 40 días, si se cuadruplicara el número de soldados. ¿Cuánto tiempo les duraría la comida?

E. Camila tiene 21 conejos y raciones de alimento para 45 días. Como su amiga Paula le regala algunos conejos más, las raciones le alcanzarán solo para 35 días. ¿Cuántos conejos le regaló Paula a Camila?



F. A la fiesta asistieron 10 personas y cada una de ellos les tocó $\frac{1}{10}$ del pastel. Si 8 personas asistieron a la fiesta, ¿qué parte del pastel le tocaría a cada uno?



G. Una cuadrilla de 32 trabajadores pueden terminar el proyecto en 27 días, trabajando 11 horas diarias; al cabo de 15 días se enferman 13 trabajadores, cinco días más tarde se comunican con el supervisor del proyecto para adelantar en tres días la fecha de entrega. ¿Cuántos trabajadores adicionales debe contratar para cumplir con la nueva condición?