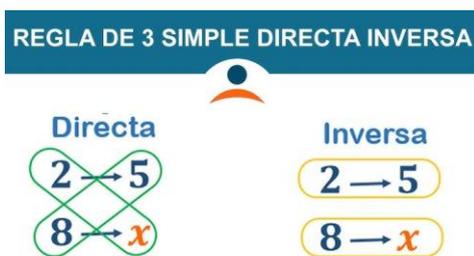


## AP6: REGLA DE 3 SIMPLE

Resuelve 10 de los siguientes problemas utilizando regla de 3 simple.



1. Si 12 naranjas cuestan \$7200, ¿cuál será el precio de 20 naranjas?
2. Si 6 obreros tardan 12 días en realizar un trabajo, ¿cuánto tardarán 8 obreros?
3. Para obtener 63 litros de vino se necesitan 90 kilos de uva, ¿cuántos litros de vino tendremos con 10kg de uva?
4. Un ciclista tarda 5 horas en recorrer 125 km., ¿cuánto tardará en recorrer 225 Km?
5. Luisa pagó 36,9€ por 41 Kg. de manzanas, ¿cuánto pagaría si comprara 16 kilos?
6. Una persona que trabajó 13 horas cobró 39 €, ¿cuánto cobrará cuando trabaje 76 horas?
7. En 50 litros de agua de mar hay 1300 gramos de sal. ¿Cuántos litros de agua de mar contendrán 5200 gramos de sal?
8. Un carro gasta 5 litros de gasolina cada 100 km. Si quedan en el depósito 6 litros, ¿cuántos kilómetros podrá recorrer el coche?
9. Si un avión tarda 2 horas en volar de Madrid a Córdoba, que distan 400 kilómetros, ¿cuánto recorrerá en 3 horas?
10. 5 chicles cuestan 0,75 €. ¿Cuántos chicles te puedes comprar con 3 €?
11. Jhon compró 15 láminas por \$6000, ¿cuánto le costarán 25 láminas a Milena?
12. Un automóvil recorre 100 km y consume 9 litros de gasolina. ¿Cuánto recorrerá con 54 litros?
13. Un ganadero tiene alimento suficiente para 220 vacas, durante 45 días. ¿Para cuántos días alcanzará la misma cantidad de alimento si se tienen 450 vacas?
14. Para envasar cierta cantidad de vino se necesitan 8 toneles de 200 litros de capacidad cada uno. Queremos envasar la misma cantidad de vino empleando 32 toneles. ¿Cuál deberá ser la capacidad de esos toneles?
15. Marta tarda 5 minutos en ir a de su casa al colegio en bicicleta a una velocidad de 6 km/hora. ¿Cuánto tardará cuando va andando si su velocidad es de 4 km/h?

**SOLUCIONES.** 1). \$12000 2). 9 días 3). 7 litros 4). 9 horas 5). 14,4 € 6). 228€ 7). 200 litros 8). 120 km 9). 6 horas 10). 20 chicles 11). \$10000 12). 600 km 13). 22 días 14). 50 litros 15). 7 minutos y medio.

## AP7: REGLA DE 3 COMPUESTA

Resuelve los siguientes problemas utilizando regla de 3 compuesta.

| REGLA DE TRES<br>COMPUESTA |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| Ejemplo 1                  |       |        |
| Grifos                     | Horas | Litros |
| 1                          | 40    | 200    |
| 15                         | 1     | X      |

1. Tres albañiles enlosan 100 metros cuadrados en 5 días. ¿Cuántos días serán necesarios para enlosar 200 metros cuadrados si trabajan 5 albañiles?
2. Cuatro amigos, en un campamento de 10 días, han gastado en comer \$250000. En las mismas condiciones ¿cuánto gastarán en comer 6 chicos durante un campamento de 15 días?
3. Se compran 8 paquetes de materia prima de 150 kilogramos cada uno por un total de \$480000. ¿Cuánto costarán 20 paquetes de 80 kilogramos cada uno?
4. Un automovilista sabe que para cubrir cierta distancia en 10 días, a razón de 12 horas diarias de marcha, debe andar a un promedio de 42 km/h. ¿A qué velocidad deberá andar para realizar ese mismo trayecto en 8 días viajando 9 horas diarias?
5. 15 obreros trabajando 6 horas diarias, tardan 30 días en realizar un trabajo. ¿Cuántos días tardarán en hacer el mismo trabajo 10 obreros, empleando 8 horas diarias?
6. Un crucero por el Mediterráneo para 200 personas, durante 15 días necesita, para gastos de alojamiento y comida, 54000 €. ¿Cuánto se gastará para alojar y alimentar a 250 personas durante 10 días?
7. Si 18 máquinas mueven 1200 m<sup>3</sup> de tierra en 12 días, ¿cuántos días necesitarán 24 máquinas para mover 1600 m<sup>3</sup> de tierra?
8. En un mes, un equipo de 22 hombres ha realizado una calle de 16m. ¿Cuántos metros realizarán 15 hombres en 22 días?
9. Una guarnición de 1800 hombres tiene víveres para tres meses con raciones de 800 gr/día. ¿Cuál debería ser la ración si hubiese 2100 hombres y los víveres tuvieran que durar 4 meses?
10. Imagina que tú eres el coordinador de una campaña de forestación. En la primera salida participaron 3 escuelas, cada una aportó 20 estudiantes y sembraron en total 400 árboles. Para la segunda salida ofrecen participar 8 escuelas y de cada una irán 12 estudiantes. Tú, como coordinador, necesitas saber cuántos árboles alcanzarán a sembrar para solicitarlos con anticipación.

**SOLUCIONES.** 1). 6 días 2). \$562500 3). \$640.000 4). 70 km/h 5). 33,75 días 6). 45000 € 7). 12 días 8). 8 m 9). 1244,4 gr/día 10). 640 árboles

