



Para practicar

Resuelve por el método de reducción a la unidad

1. Alicia pagó 30 € por 5 kg de peras. ¿Cuántos kilos compró si pagó 39 €?
2. Un obrero gana 280 € por 56 horas de trabajo. ¿cuánto ganará si trabaja 65 horas?
3. Viajamos a un país lejano cuya moneda es el yin-zu. Si un yin-zun equivale a 4 €. ¿cuántos yin-zu nos darán por 453 €?
4. Un motorista tarda 4 horas en recorrer 276 km. Si mantiene una velocidad constante ¿Cuánto tardará en recorrer 414 km?

Resuelve usando una regla de tres

5. En una oficina se gastan 525 folios en 5 días. ¿Cuántos folios se gastarán en 24 días?
6. Con 59 kg de harina se elaboran 118 kg de pan. ¿Cuántos kg de harina se necesitan para fabricar 16 kg de pan?
7. La escala de un mapa es 1:400000. La distancia en el mapa de dos ciudades es de 4 cm. ¿Qué distancia las separa en la realidad?
8. Al elaborar un postre para dos personas se necesitan 120 kg de arroz ¿cuánto arroz necesitarás si preparas el postre para 3 personas?

Problemas de porcentajes

9. En un concesionario se venden 8100 vehículos al año, de ellos el 67% son turismos. Hallar el número de turismos que se venden al año en ese concesionario.

10. En una ciudad se envían 9800 mensajes de móvil diarios. El 57% de ellos son mensajes multimedia. ¿Cuántos mensajes multimedia se envían al día?
11. El 17% de los alumnos de instituto estudian inglés. Si hay 9200 alumnos de instituto ¿cuántos estudian inglés?
12. María recibe el 48% del dinero de las ventas que consigue. Si quiere ganar 2976 € ¿cuánto tendrá que vender?
13. El 38% de las mujeres encuestadas afirman que practican algún deporte. Si sabemos que éstas eran 228 ¿cuántas fueron encuestadas?
14. De los 2300 vehículos que se venden en un concesionario 690 son turismos. Expresa esa cantidad mediante un porcentaje.
15. De los 4200 alumnos matriculados en instituto 462 estudian inglés ¿qué porcentaje representan?
16. El precio de un artículo es de 800 € pero el vendedor nos hace un 13% de descuento. ¿Cuánto pagaremos en realidad?
17. El precio de un artículo es de 7000 € pero tiene un 51% de recargo. ¿Cuánto pagaremos en realidad?
18. El precio de un artículo es de 5000 € pero tiene un 10% de recargo. ¿Cuánto pagaremos en realidad?
19. El precio de una artículo sin IVA es 4000 €. Si el IVA es del 12% cuánto pagaremos en realidad?
20. El precio de una artículo sin IVA es 200 €. Si el IVA es del 7% cuánto pagaremos en realidad?