

Regla de tres directa.

1. Hoy vamos de excursión con la escuela y nos ha tocado hacer los bocadillos para toda la clase. Si para hacer los bocadillos para mis 4 hermanos gastamos 2 barras de pan, ¿cuántas barras de pan necesitaremos para hacer los bocadillos de los 24 alumnos que hay en clase?
2. Con cuarenta horas semanales de trabajo, un trabajador ganó 1.200€, ¿cuánto ganará si la semana siguiente puede trabajar cincuenta horas?
3. Una motocicleta recorre 320 kilómetros en 150 minutos, ¿a cuántos kilómetros por hora viajó?
4. Este año hubo 42 días con lluvias, ¿qué porcentaje del año significa eso?
5. En 50 litros de agua de mar hay 1.300 gramos de sal, ¿en cuántos litros estarán contenidos 11.600 gramos?
6. Una máquina fabrica 1200 tornillos en seis horas, ¿cuánto tiempo le llevará a la máquina fabricar 10000 tornillos?
7. Si una persona puede vivir en Nueva York durante 10 días con 650 dólares. ¿Cuántos días podrá costearse si solo tiene 500 dólares?
8. Con 5 litros de pintura se han pintado 90 m de verja. Calcular cuántos metros de verja se podrán pintar con 30 litros.
9. Tres canillas tardan 10 horas en llenar un depósito de agua. ¿Cuántas horas tardarán 5 canillas en hacerlo?
10. Si debo sembrar 30 semillas de maíz por surco, ¿Cuántas semillas necesitaré para dejar sembrado un lote de 20 surcos?
11. Si en dos horas y media un motociclista ha cubierto una distancia de 320 kilómetros. ¿Ha superado el límite de velocidad previsto, que es de 80 km/h?

Fuente: <https://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-regla-de-tres-simple/#ixzz6DX08nVkJ>

12. María tiene que comprar pintura blanca para darle una mano previa a una habitación que quiere cambiar de color. Si en el bote de pintura se indica que con 1 litro de pintura se pueden pintar 8 m² ¿cuántos litros necesita teóricamente para pintar las paredes de la habitación si ésta tiene 40 m² de pared?
13. José trabaja los sábados cortando el césped a sus vecinos. Sabiendo que trabaja todos los sábados las mismas horas y que por cada 6 días cobra 150 €, ¿cuánto cobra José por 15 días de trabajo?

14. 100 litros de aceite cuestan 189 €. ¿Cuánto cuestan 125 litros del mismo producto?
15. Dos videojuegos cuestan 80€. ¿Cuánto nos costarán 5 videojuegos? ¿Cuánto pagaremos si queremos pagar un videojuego? ¿Cuántos videojuegos podremos comprar con 320€?
16. Un coche gasta 7 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos gastará en un viaje de 825 km? ¿Cuántos litros gastará para recorrer 20 km?
17. Una máquina envasa 1200 latas de refresco cada 8 horas. ¿Cuántas latas envasará en un día que esté encendida 5 horas? ¿Cuánto tiempo necesitará para envasar 750 latas?
18. Una paella para 6 personas necesitará 750 gramos de arroz. ¿Cuántas personas podrán comer paella si utilizamos 9 kilos de arroz?
19. Marta ha cobrado por repartir propaganda 5 días 126 €. ¿Cuántos días tendrá que trabajar para cobrar 430,2€?

Fuente: <https://www.ejerciciosweb.com/proporcionalidad/directa.html>

20. Si 2 litros de gasolina cuestan \$18.20, ¿Cuántos litros se pueden comprar con \$50.00?
21. Un automóvil recorre 30 km en un cuarto de hora, ¿Cuántos kilómetros recorrerá en una hora y media?
22. Una taza de agua eleva su temperatura en .5 °C al estar 45 minutos al sol, ¿Cuántos grados se elevará después de 2 horas?
23. Si el 25% de una cantidad es 68, ¿Cuánto es el 43% de esa misma cantidad?
24. Si un niño camina 3 km en una hora y cuarto, ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 3 horas?
25. Un automóvil recorrió 279 km con 61 lts de combustible, ¿Cuántos kilómetros recorre por litro?
26. Una vagoneta recorre 40 km en 72 minutos, ¿en cuánto tiempo recorrerá a 68 km?
27. En una escuela hay 467 alumnos y el día de hoy faltaron 63. ¿Qué porcentaje de alumnos estuvo ausente?
28. Un trabajador gana por jornada de 8 horas \$125.50, si su jornada aumenta en 2.5 horas ¿Cuál será su nuevo salario?

Fuente: <https://10ejemplos.com/10-ejemplos-de-regla-de-tres-simple/#ixzz6DX6VBkO>

29. Al llegar al hotel nos han dado un mapa con los lugares de interés de la ciudad, y nos han dicho que 5 centímetros del mapa representan 600 metros de la realidad. Hoy queremos ir a un parque que se encuentra a 8 centímetros del hotel en el mapa. ¿A qué distancia del hotel se encuentra este parque?
30. Ayer 2 camiones transportaron una mercancía desde el puerto hasta el almacén. Hoy 3 camiones, iguales a los de ayer, tendrán que hacer 6 viajes para transportar la misma cantidad de mercancía del almacén al centro comercial. ¿Cuántos viajes tuvieron que hacer ayer los camiones?
31. Un automóvil recorre 240 km en 3 horas. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en 2 horas?
32. Ana compra 5 kg de patatas, si 2 kg cuestan 0.80 €, ¿cuánto pagará Ana?
33. Si 3 kilos de naranjas cuestan 4,00 \$, ¿cuántos kilos de naranjas se pueden comprar con 32,00 \$?
34. Una moto recorre 30 km en un 15 minutos, ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 2 horas?
35. Si el 50% de una cantidad es 60, ¿Cuánto es el 25% de esa misma cantidad? ¿Cuál es la cantidad?
36. Un trabajador gana en 1 día 60 \$, ¿Cuánto ganará en un mes?
37. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9.75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15.75€?
38. José marca 5 goles cada 25 minutos de partido. Calcular mediante una regla de tres cuántos goles marcará en una hora.
39. El precio por kilo de queso azul es de 23.35€. ¿Cuánto nos costarán 125g de queso?
40. Un autobús recorre 70 km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345 km?
41. Si tardamos 3 horas en estudiar los 5 primeros temas del examen, ¿cuántas horas más necesitamos para terminar de estudiar si en total hay 17 temas?
42. Para obtener el certificado de inglés se necesita obtener un 7 sobre 10 en un test de 243 preguntas. Calcular el número mínimo de preguntas correctas necesarias para obtenerlo.
43. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.
44. En una tienda se aplica un mismo tanto por ciento de descuento en todos sus productos. Si pagamos 7€ por una camiseta que antes costaba 10€, ¿cuál era el precio inicial de unos pantalones que ahora cuestan 15€?

<https://www.matesfacil.com/ESO/proporcionalidad/ejercicios-resueltos-proporcionalidad-directa-inversa.html>