

PROPORCIONALIDAD

- 1) Un grifo en 5 horas vierte 3000 l. ¿Cuánto vierte en 2 horas?
- 2) Un alumno escribe 20 palabras en 40 segundos. En dos minutos, ¿cuántas palabras escribirá?
- 3) Dos obreros hacen un puente en 200 días. ¿Quince obreros en cuánto tiempo construirían ese mismo puente?
- 4) Si tenemos una estufa de gas butano encendida 6 horas al día la bombona dura 3 días. ¿Cuándo durará la bombona si sólo encendemos la estufa durante 2 horas diarias?
- 5) Un coche que va a 120 km/h tarda 50 minutos en hacer cierto trayecto. ¿A qué velocidad tiene que ir ese coche para que tarde 40 minutos en hacer el mismo trayecto?
- 6) Cinco asnos tardan en comer cierta cantidad de alfalfa 15 días. ¿Veinte asnos en cuánto tiempo comerán esa misma cantidad de alfalfa?
- 7) Una sonda espacial recorre en cinco meses 70000 km. ¿cuánto recorrerá en un año?
- 8) En 100 ml de agua (medio vaso) hay unos mil millones de virus. ¿Cuántos virus habrá en 0,083ml (una gota)?
- 9) El precio de un coche es de 50000 €. ¿Con una rebaja del 12 %, cuánto costaría?
- 10) Un pantalón cuesta 70 € sin IVA. ¿Cuánto costará con IVA?
- 11) Una moto a la que se le ha hecho un descuento del 15 % tiene un precio de 1200 €. ¿Cuál era su precio sin el descuento?
- 12) En un pueblo de 640 habitantes, el 80 % son varones. ¿Cuántas mujeres hay?

- 13) En un colegio de 500 alumnos aprueban todas las asignaturas 300 alumnos. ¿Cuál es el porcentaje de estos buenos estudiantes?
- 14) Un jugador que tenía 300 € mete en una máquina tragaperras 150 €, sin obtener nada a cambio, como suele ser normal en estos casos. ¿Qué porcentaje de su dinero ha perdido?
- 15) 12 gallinas consumen 3 kg de pienso en 10 días. ¿Cuántas gallinas consumirán 3 kg de pienso en 30 días?
- 16) Un alumno que no se porta bien tiene que hacer una reflexión escrita de 200 palabras. Si tarda medio minuto en completar un renglón y cada renglón suele tener una media de 12 palabras, calcula el tiempo que empleará en terminar su tarea.
- 17) En una clase, el 75 % de sus integrantes son 20 chicas. ¿Cuántas personas hay en la clase?
- 18) Cierta concesionario de coches hace un descuento del 6 % al que se compre uno antes de que acabe el mes. Si estamos interesados en un coche de 13500 €, ¿por cuánto nos saldrá si nos beneficiamos de esa oferta?
- 19) Un edificio de 20 m de altura da una sombra de 100 m. ¿Si la sombra fuese de 1000 m, cuánto mediría?
- 20) Un coche que va a 500 km/h tarda 15 minutos en hacer cierto recorrido ¿Cuánto tardará en hacer ese mismo recorrido si va a una velocidad de 50 km/h?
- 21) En una clase de 45 personas el 71,1 % son chicos. ¿Cuántas chicas hay?
- 22) Tenía 125 €, pero por un despiste perdí 60 €. ¿Qué porcentaje de los 125 € he perdido?