

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?

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 30 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 0,083 ml (una gota)?
 - 9) El precio de un coche es de 10500 €. ¿Con una rebaja del 12 %, cuánto costaría?
 - 10) Un pantalón cuesta 27 € sin IVA. ¿Cuánto costará con IVA?
 - 11) Una moto a la que se le ha hecho un descuento del 15 % tiene un precio de 6200 €. ¿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 900 alumnos aprueban todas las asignaturas 300 alumnos. ¿Cuál es el porcentaje de estos buenos estudiantes?

14) Un jugador que tenía 500 € mete en una máquina tragaperras 100 €, sin obtener nada a cambio, como suele ser normal en estos casos. ¿Qué porcentaje de su dinero ha perdido?

PROPORCIONALIDAD

- 1) Quince libros cuestan 300 €. ¿Cuánto costarán 7 libros?
 - 2) Un árbol de 5 m da una sombra de 7 m. ¿Qué sombra da un edificio de 15 m?
 - 3) Un alumno tarda en escribir 12 palabras en 30 s. ¿Cuánto tiempo tardará en escribir, como mínimo, una redacción de 150 palabras?
 - 4) Un trabajador gana 120 € en dos días. ¿Cuánto ganará en un mes?
 - 5) Tres cucharadas suponen 60 ml de sopa. ¿Cuánto supondrán 40 cucharadas?
 - 6) Un coche tarda 15 minutos en hacer cierto recorrido cuando va a 120 km/h. ¿Cuánto tardará si va a 50 km/h?
 - 7) Cinco asnos comen cierta cantidad de heno en 10 días. ¿Cuántos días tardarán en comer esa misma cantidad de heno 25 asnos?
 - 8) 60 obreros hacen un puente en 10 días. ¿Cuántos obreros serán necesarios para hacer ese puente en 3 días?
 - 9) Las ruedas delanteras y traseras de un tractor tienen 0,5 y 1,2 metros, respectivamente. Cuando las ruedas delanteras dan 100 vueltas, ¿cuántas vueltas han dado las traseras?
 - 10) ¿Cuál es el 30 % de 500?
 - 11) ¿Cuál es el 90 % de 3500?
 - 12) Si en una clase de 27 alumnos hay 21 con los ojos marrones, ¿cuál es el porcentaje de éstos?
-

- 13) Un arriesgado inversor de bolsa ha perdido en un día 500 € de los 20000 € que invirtió. ¿Cuál ha sido el porcentaje de las pérdidas?
- 14) En una sala hay 80 personas, siendo chicas el 60 % de sus integrantes. ¿Cuántas chicas hay en la sala? ¿Y chicos?
- 15) Cierta concesionario de coches hace un descuento del 17 % al que se compre uno antes de que acabe el mes. Si estamos interesados en un coche de 20000 €, ¿por cuánto nos saldrá si nos beneficiamos de esa oferta?
-