

3 Responde

a El largo de una cancha de fútbol es 120m y el ancho es de 90m. ¿Cuál es la razón entre el ancho y el largo?

la razón entre el ancho y el largo es $3/4$

$3/4$

b En un colegio hay 600 niñas y 450 niños, ¿cuál es la razón entre el número de niños y la cantidad total de estudiantes?

por cada 7 escolares hay 3 niños

$3/7$ es la razón

c En un zoológico hay 275 especies de animales de las cuales 30 son conejos. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de especies de conejos y la cantidad total de especies de animales?

por cada 55 animales hay 6 conejos

$6/55$

4 Un triángulo rectángulo es aquel que tiene un ángulo interno cuya medida es 90° , como se muestra en la siguiente figura

atender a 1.000 personas durante un viaje.
Los litros de agua potable que se debe almacenar
son 17.000

R/A 17.000

e) Trabajando 11 horas al día, 2.500 obreros de una industria automotriz, producen 500 autos en 30 días. ¿Cuántos días son necesarios para que 1.200 trabajadores produzcan 450 autos, trabajando 10 horas al día?

Los días necesarios para que 1.200 trabajadores produzcan 450 autos trabajando 10 horas al día serían 45 días

R/A 45

f) En un centro de convenciones, se tiene un presupuesto de 2,5 millones de pesos para alimentar a 18 expositores durante 12 días. Si el número de expositores aumenta en 6 personas, ¿para cuántos días alcanzará el presupuesto inicial?

Serían 10 días para alcanzar el presupuesto

R/A 10

g) Una digitadora escribe 10.000 caracteres en 2 días. ¿Cuántas digitadoras se necesitan para digitar 1.350.000 caracteres en 5 días?

Se necesitan 54 digitadoras

R/A 54

h) 10 sastres confeccionan 40 vestidos en 8 días. ¿Cuántos días emplearía la mitad de sastres en elaborar el triple de vestidos?

En 24 días

Se divide 120 por 5 = 24

R/A 24

5 La razón entre la masa de un papel y el área de su superficie se denomina gramaje. De gramaje de un papel de 50g de masa y 20cm^2 de superficie.

tiene un gramaje de 25000 gramos por metro cuadrado

6 En el siguiente diagrama de barras se muestra la cantidad de hombres y mujeres en empresas.



a) ¿Cuál es la razón de hombres a mujeres en la empresa A?

Por cada 16 mujeres hay 9 hombres

b) ¿Cuál es la razón de mujeres a hombres en la empresa B?

Por cada 6 hombres de la empresa
hay 3 mujeres

c) ¿Cuál es la razón de mujeres al total de personas de la empresa A?

La cantidad serán 80 personas es decir
por cada 60 mujeres hay 3 personas



1 Si 5 fotocopadoras sacan...
¿Cuánto tiempo gastarían 7 fotocopadoras?



Se gastarían aproximadamente 10 minutos en sacarse

Rta: 10

2 Lee y resuelve.

a) 20 máquinas trabajan un terreno de 60 hectáreas en 18 días. ¿Cuántas máquinas trabajarán un terreno de 36 hectáreas en 12 días?

18 máquinas trabajarán en un terreno de 36 hectáreas en 12 días

Rta: 18, 36, 12

b) Un grupo de 4 tejedores produce 320 chalecos en 10 días. ¿Cuántos chalecos producirán 10 tejedores, de igual rendimiento que los anteriores, en 16 días?

10 tejedores en 16 días producen 1.280 chalecos

Rta: 1280

c) En 8 horas, 20 camiones descargan 160 m³ de arena. ¿Cuántos camiones son necesarios para descargar 125 m³ de arena en 5 horas?

Se necesitan 25 camiones para descargar 125 metros de arena en 5

Rta: 25