

Ejercicios Practica de Porcentajes

Tomados de: Ibáñez, P. (2018). Matemáticas I. pp. 73. <http://www.ebooks7-24.com.bdigital.sena.edu.co/?il=8213&pg=86>

Resuelve los siguientes problemas.

1. 25% de 40.
2. El 15% de 200 manzanas están podridas, ¿cuántas manzanas están mal?
3. Si 10 de 200 manzanas están podridas, ¿qué porcentaje representan?
4. En la Secundaria Federal “Federico Arango”, 780 alumnos varones representan el 63%, ¿cuántas niñas hay?
5. Si Mari contesta correctamente 39 preguntas de un total de 50, ¿qué tanto por ciento respondió correctamente ?
6. En 2016 la producción de frutas del estado de Sonora fue de 34.5 millones de toneladas, de las cuales el 40% correspondió a cítricos y el 60% a las demás frutas. ¿Cuántas toneladas fueron de cítricos y cuántas de otras frutas?
7. En un circo hay 200 personas. El 17% ha comprado un paquete de gomitas, 825 no han comprado nada y el resto ha comprado palomitas. ¿Cuántos han comprado cada cosa?
8. En una colonia de Guadalajara hay 87 personas con automóvil y 130 personas sin automóvil. Si de las que tienen automóvil, el 25% son mujeres y de las que no lo tienen el 40 % son hombres, indica la cantidad de mujeres y hombres con automóvil.
9. La forestería “Rosa Azul” recibió 125 rosas y 254 tulipanes, cuyos colores son blanco y amarillo. El 45% de los tulipanes son de color amarillo mientras que el 60% de las rosas son de color blanco. Calcula las rosas de color amarillo y los tulipanes blancos.
10. En Puebla, una encuesta a 1800 motociclistas informó que $\frac{3}{4}$ son varones y de estos $\frac{2}{3}$ generalmente lleva casco. El porcentaje de mujeres que generalmente usan casco es de 40%. Calcula: a) ¿Cuántas mujeres que manejan motocicleta se encuestaron? b) ¿Cuántos hombres llevaban casco? c) ¿Cuántas mujeres llevaban casco?
11. María compro una bolsa con 150 caramelos que se reparten entre sus cuatro hermanas. A la primera le toca el 40%, a la segunda los $\frac{2}{6}$ de los que quedan en ese momento, a la tercera 30 caramelos y para la última los restantes. ¿Cuántos caramelos recibe cada una?
12. En la Preparatoria Miguel Ángel 208 alumnos que cursan el sexto semestre representan el 26%. ¿Cuántos alumnos tiene la preparatoria