

Tarea 9

(para el jueves 12 nov 2020)

1. En un salón de 40 estudiantes 40 % son alumnos y 60 % son alumnas. ¿Cuántos alumnos y alumnas hay en el salón?
2. En unas elecciones habían dos candidatos, A y B. El candidato A obtuvo 12,232,450 votos y el candidato B obtuvo 13,450,600 votos. ¿Qué porcentaje del total de los votos obtuvo cada candidato?
3. Una verdulería compró en el central de abastos 150 kg de naranjas y 75 kg de plátanos. Luego detectaron que 15 % de las naranjas y 8 % de los plátanos estaban podridos. ¿Qué porcentaje de la fruta que compraron estaba en buena condición?
4. Laura va de compras. Después de gastar 35 % de su dinero les quedan 800 pesos. ¿Cuánto dinero gastó?
5. Una camisa cuesta 400 pesos sin IVA. ¿Cuánto cuesta con IVA ?
(Nota: el IVA es 16 % del costo sin IVA).
6. Una camisa cuesta 500 pesos, IVA incluido. ¿Cuánto cuesta sin IVA?
7. En una tienda se venden nueces a 60 pesos el kg y almendras a 90 pesos el kg. Quieren hacer una mezcla de los dos que se venda a 70 pesos el kg. ¿Qué porcentaje de la mezcla debe ser nueces y qué porcentaje debe ser almendras?
8. Un vinagre tiene concentración de 4 % (es decir, 4 % del volumen del vinagre es ácido acético, el resto agua). ¿Cuántos litros de agua hay que agregar a 2 litros del vinagre para bajar su concentración a 3 %?
9. Para diseñar los precios en el menú de un restaurant se usa la regla que el costo de los ingredientes debe ser el 35 % del precio de cada plato. ¿Cuánto debe ser el precio de un plato cuyos ingredientes cuestan 42 pesos?