

Problemas

1 Un restaurante tiene una capacidad para 400 comensales distribuidos en mesas de ocho personas.

a) ¿Cuántas mesas hay en la sala?

b) ¿Cuántas personas asisten a una celebración si, una vez acomodadas, quedan 3 mesas sin ocupar?

2 Nacho gasta diariamente 90 céntimos de euro en el periódico. ¿Cuánto dinero se ahorraría si se abonase a una suscripción mensual que cuesta 24 €?

Indicación: haz el cálculo para un mes de 30 días.

3 Si el importe de una docena de huevos es 1 € y 20 céntimos, o 1,20 €:

a) ¿Cuánto vale cada huevo?

b) ¿Cuánto cuestan 10 docenas de huevos?

c) ¿Cuál es el precio de 30 huevos?

4 Una familia ingresa mensualmente un total de 3 060 €. La mitad de estos ingresos se la gasta en comida; la tercera parte, en recibos, ropa, gasolina y ocio, y el resto lo ahorra.

a) ¿Qué cantidad mensual ahorra esta familia?

b) ¿Podrá realizar con el dinero ahorrado al cabo de un año un viaje que le cuesta 3 000 €?

5 Al dividir dos números se obtiene 45 de cociente y 3 de resto.

a) Si el divisor es 8, ¿cuánto vale el dividendo?

b) Si el dividendo es 318, ¿cuánto vale el divisor?

Solucionario

- 1** *a)* 50 mesas.
b) 376 personas.
- 2** 3 €
- 3** *a)* 10 céntimos de euro, o 0,10 €.
b) 12 €
c) 3 €
- 4** *a)* 510 €
b) Sí, ya que dispondrá de 6 120 €.
- 5** *a)* El dividendo vale 363.
b) El divisor vale 7.