

## LA MULTIPLICACIÓN

## PROBLEMAS

- 1 En el almacén de Patricio, 10 camiones han descargado, cada uno, 800 cajas de azulejos. Cada caja tiene 20 unidades. Si cada azulejo se vende por 3 céntimos de euro, ¿cuántos céntimos recaudará con la venta de toda la mercancía?
- 2 En la librería han recibido 18 cajas llenas de libros de lectura. En cada caja hay 12 libros. ¿Cuántos libros hay en total? Si cada libro tiene 95 páginas, ¿cuántas páginas hay en total?
- 3 En el almacén de frutas hay 40 cajas de naranjas. Cada caja contiene 8 bolsas y en cada bolsa hay media docena de naranjas. ¿Cuántas naranjas hay en total?
- 4 Una máquina fabrica 5.800 latas de refresco cada hora, y trabaja sin parar todos los días de la semana. ¿Cuántas latas fabrica al cabo de un día? ¿Y en una semana? ¿Y en un mes?
- 5 Un grifo estropeado pierde un litro de agua cada media hora. ¿Cuánto perderá cada hora? ¿Cuánto perderá al cabo de un día? Si no se repara, ¿cuántos litros perderán en un mes?
- 6 El entrenador del equipo ha comprado 7 trajes de deporte a 36 € cada uno y 7 pares de zapatillas a 30 € cada uno. ¿Cuánto tiene que pagar por todo? Si para pagar entrega un billete de 500 €, ¿cuánto dinero le devolverán?
- 7 Para alimentar a los animales de la granja escuela, han comprado 30 sacos de pienso de 150 kilos cada uno y 20 sacos de maíz de 80 kilos cada uno. ¿Cuánto pesa toda la compra?

# SOLUCIONARIO

## LA MULTIPLICACIÓN

## PROBLEMAS

1

$10 \times 800 \times 20 \times 3 = 480.000$   
Recaudará 480.000 céntimos de euro.

2

$18 \times 12 = 216$   
 $216 \times 95 = 20.520$   
En total hay 216 libros y 20.520 páginas.

3

$40 \times 8 \times 6 = 1.920$   
Hay 1.920 naranjas.

4

$5.800 \times 24 = 139.200$   
 $139.200 \times 7 = 974.400$   
 $974.400 \times 30 = 29.232.000$   
En un día fabrica 139.200, en una semana 974.400 y en un mes 29.232.000 latas.

5

$1 \times 2 = 2$   
 $2 \times 24 = 48$   
 $48 \times 30 = 1.440$   
En una hora perderá 2 litros, en un día 48 litros y en un mes 1.440 litros.

6

$(7 \times 36) + (7 \times 30) = 462$   
 $500 - 462 = 38$   
Tiene que pagar 462 €. Le devuelven 38 €

7

$(150 \times 30) + (80 \times 20) = 6.100$   
La compra pesa 6.100 kilos.