

Nombre: _____ **Fecha:** _____ **Nivel I**

PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

1. En una escuela infantil hay 18 grupos de alumnos. Si en cada uno de los grupos hay 19 niños, ¿cuántos niños acuden a esa escuela?

2. El corazón de un atleta late 54 veces por minuto cuando está en reposo, mientras que el una persona normal da 72 pulsaciones por minuto. ¿Cuántas pulsaciones da el corazón de cada una de ellas en 25 minutos?

3. En un colegio compran las cantidades de libros que se indican en la siguiente tabla, al precio por unidad que también se indica.

Títulos	Matemáticas	Sociales	Naturales	Tecnología
Cantidad	25	27	32	14
Precio unitario	17 €	19 €	18 €	15 €

¿Cuál fue el importe total de la factura?

Solución:

Matemáticas:	$25 \times 17 = 425 \text{ €}$
Sociales:	$27 \times 19 =$
Naturales:	$32 \times 18 =$
Tecnología:	$14 \times 15 =$
TOTAL	→

Operaciones:



4. Esther encargó libros para la biblioteca del colegio a dos librerías diferentes. De la primera llegaron 14 lotes de 12 libros cada uno y de la segunda, 36 lotes de 7 libros cada uno. ¿Cuántos libros compró en total?



5. Silvia y Lorena están corriendo en una pista de atletismo. Silvia recorre 175 metros en 1 minuto y Lorena 190 metros en el mismo tiempo. ¿Cuántos metros las separarán después de 12 minutos?

Solución:

Silvia recorre $175 \times 12 = 2100$ metros;

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 12 \\ \hline 350 \\ 175 \\ \hline 2100 \end{array}$$

Lorena: $190 \times 12 = 2280$ m

$$\begin{array}{r} 190 \\ \times 12 \\ \hline 380 \\ 190 \\ \hline 2280 \end{array}$$

Los metros que las separan es la diferencia: $2280 - 2100 = 180$ metros,



6. Juan y Fran están corriendo en una pista de atletismo. Juan recorre 218 metros en 1 minuto y Fran 193 metros en el mismo tiempo. ¿Cuántos metros los separarán después de 14 minutos?

7. En una tienda de minerales, las muestras están clasificadas en cajas de 30 minerales cada una. Si en una estantería hay 18 cajas, ¿cuántos minerales habrá en ellas?



8. En un almacén hay apilados 245 sacos de trigo. Si cada saco pesa 55 kg, ¿cuántos kilos de trigo hay en total?

Si se venden 27 sacos, ¿cuántos kg quedan?

9. El cajero de un banco tiene sobre su mesa: 32 billetes de 20 euros, 25 billetes de 50 euros, 30 billetes de 100 euros, 8 billetes de 200 euros y 7 billetes de 500 euros. ¿Cuál es la cantidad total, en euros, que hay sobre la mesa?