

La Multiplicación

1. Escucha con atención.



¿Cuántas pastillas debe comprar doña Josefa ?

- a) 12 pastillas b) 30 pastillas c) 36 pastillas.

Términos de la multiplicación

$$\begin{array}{ccc}
 3 \text{ pastillas} & \times & 12 \text{ días} = \underline{\quad} \text{ pastillas} \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \text{FACTORES} & & \text{PRODUCTO}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{FACTORES} \begin{cases} \rightarrow 12 \\ \rightarrow 3 \end{cases} \times \text{SIGNO (POR)} \\
 \text{PRODUCTO} \rightarrow \underline{\quad}
 \end{array}$$



LA MULTIPLICACIÓN ES UNA SUMA ABREVIADA

Multiplicación llevando en las unidades

De una parcela se recolectan 128 kilos de limones. ¿ Cuántos kilos se recolectarán de 3 parcelas iguales ?

$$\begin{array}{r} \square \\ 128 \text{ X} \\ \hline 3 \end{array}$$

- ① Se multiplican las **unidades** : $3 \times 8 = 24$
Se escribe el **4** y se lleva $\boxed{2}$
- ② Se multiplican las **decenas** : $3 \times 2 = 6$
Se suma el 2 que se llevaba : $6 + 2 = 8$
- ③ Se multiplican las **centenas** : $3 \times 1 = 3$
Se escribe el **3**.

Respuesta: _____

Practica con estos ejercicios

$$\begin{array}{r} 329 \text{ X} \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \text{ X} \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 \text{ X} \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113 \text{ X} \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \text{ X} \\ \hline 9 \end{array}$$

Multiplicación llevando en las decenas

Durante una campaña de vacunación para niños se utilizaron 163 vacunas por día.¿ Cuántas vacunas se necesitaron para 2 días?

$$\begin{array}{r} \square \\ 163 \text{ X} \\ \hline 2 \end{array}$$

- ① Se multiplican las **unidades** : $2 \times 3 = 6$
Se escribe el **6**.
- ② Se multiplican las **decenas** : $2 \times 6 = 12$
Se escribe el **2** y se lleva $\boxed{1}$
- ③ Se multiplican las **centenas** : $2 \times 1 = 2$
Se suma 1 que se llevaba: $2 + 1 = 3$
Se escribe el **3**.

Respuesta: _____



Practica con estos ejercicios

$$\begin{array}{r} 271 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 242 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 141 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

Multiplicación llevando en unidades y decenas

A un albañil le pagan S/. 185 nuevos soles semanales. ¿ Cuánto le pagarán por 4 semanas de trabajo ?

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 185 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

- ① Se multiplica $4 \times 5 = 20$
Se escribe el **0** y se lleva **2**
- ② Se multiplica $4 \times 8 = 32$
y se suma lo que se llevó: $32 + 2 = 34$
se escribe **4** y se lleva **3**
- ③ Se multiplican $4 \times 1 = 4$
Se suma **3** que se llevaba: $4 + 3 = 7$
Se escribe el **7**.

Respuesta: _____

Practica con estos ejercicios

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 157 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$



Hazlo TÚ mismo

Resuelve los siguientes ejercicios

1. Una persona trabaja en una fábrica 8 horas diarias.
¿ Cuántas horas trabajará en 45 días ?

2. Un vendedor ambulante recorre en su triciclo 9 kilómetros diarios.
¿ Cuántos kilómetros recorre esta persona en 120 días ?

3. En un comedor popular se consumen 7 kilos de arroz por día.
¿Cuánto se consumirá en un año? (año = 365 días)