

Multiplicación por números de dos y de tres cifras

En el pueblo de David han organizado una excursión a los lagos. Se han apuntado 154 personas y cada una ha pagado 23 €. ¿Cuánto se ha recaudado en total?



Multiplica 154×23

1.º Multiplica 154 por 3.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \end{array}$$

2.º Multiplica 154 por 2 y coloca el producto debajo del anterior, dejando un hueco a la derecha.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \\ 308 \end{array}$$

3.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \\ 308 \\ \hline 3542 \end{array}$$

Se han recaudado 3.542 €.

HAZLO ASÍ

Para multiplicar un número por una decena se multiplica la cifra de las decenas por el número y se añade un cero.

$$\begin{array}{r} 412 \\ \times 30 \\ \hline 12360 \end{array}$$

HAZLO ASÍ

Para multiplicar 234 por 365

1.º Multiplica 234 por 5.

2.º Multiplica 234 por 6. Coloca el producto debajo del anterior, dejando un hueco a la derecha.

3.º Multiplica 234 por 3. Coloca el producto debajo del anterior, dejando un hueco a la derecha.

4.º Suma todos los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 365 \\ \hline 1170 \leftarrow 1.^\circ \\ 1404 \leftarrow 2.^\circ \\ 702 \leftarrow 3.^\circ \\ \hline 85410 \leftarrow 4.^\circ \end{array}$$

RECUERDA

Realiza estas multiplicaciones en tu libreta. Quiero ver lo bien que lo haces, así que mándamelas a mi email. Pero recuerda marcar aquí el resultado final.



$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3912 \\ \times 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 698 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2346 \\ \times 368 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$



Aquí te dejo una página web para practicar las multiplicaciones.

Estimación de productos

Para alimentar a su ganado, David necesita cada día 230 kilos de pienso. ¿Cuántos kilos de pienso necesita aproximadamente en una semana?

Estima el producto 230×7

Aproxima 230 a las centenas y, después, multiplica la aproximación obtenida por 7.

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 200 \\ \times 7 \\ \hline 1400 \end{array}$$

Necesita aproximadamente 1.400 kilos de pienso.



**ESTO YA
TE LO
SABES**

Calcula
estimando...



12 €



499 €



CONJUNTO DE SOFÁS
1.150 €

- María tiene 50 €. ¿Puede comprar 3 camisetas?
- Para el centro social de un pueblo han comprado 5 televisores. ¿Cuánto dinero se han gastado aproximadamente?
- Esta semana, el conjunto de sofás está en oferta. Han vendido 8 modelos. ¿Cuánto dinero han recaudado aproximadamente?