

Multiplicación por números de varias cifras



Eva y sus amigos están haciendo una visita guiada al jardín botánico. El jardín está abierto todos los días del año y cada día pueden entrar 285 personas. ¿Cuántas personas pueden visitar el jardín cada año?

Multiplica 285×365

- 1.º Multiplica 285 por 5.
- 2.º Multiplica 285 por 6. Coloca el producto debajo del anterior, dejando un hueco a la derecha.
- 3.º Multiplica 285 por 3. Coloca el producto debajo del anterior, dejando un hueco a la derecha.
- 4.º Suma todos los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r}
 285 \\
 \times 365 \\
 \hline
 1425 \quad \leftarrow 1.^\circ 285 \times 5 \\
 1710 \quad \leftarrow 2.^\circ 285 \times 6 \\
 855 \quad \leftarrow 3.^\circ 285 \times 3 \\
 \hline
 104025 \quad \leftarrow 4.^\circ \text{ Suma}
 \end{array}$$

Cada año pueden visitar el jardín 104.025 personas.

1 Multiplica en tu cuaderno.

- 287×34
- 358×169
- 504×246
- 820×719
- 693×57
- 472×283
- 709×358
- 950×462

2 Calcula estos productos. Observa que el segundo factor tiene ceros.

HAZLO ASÍ

El segundo factor acaba en ceros

No multipliques por 0; añade los ceros a la derecha del producto.

$$\begin{array}{r}
 514 \\
 \times 320 \\
 \hline
 1028 \\
 1542 \\
 \hline
 164480
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 732 \\
 \times 800 \\
 \hline
 585600
 \end{array}$$

El segundo factor tiene un cero intermedio

No multipliques por 0; escribe el 0 y sigue multiplicando por la cifra siguiente.

$$\begin{array}{r}
 237 \\
 \times 405 \\
 \hline
 1185 \\
 9480 \\
 \hline
 95985
 \end{array}$$

- 836×190
- 274×530
- 905×460
- 693×700
- 702×800
- 450×300
- 481×506
- 853×902
- 904×307