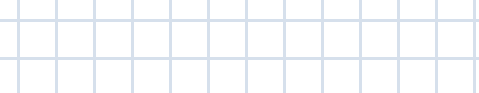




Fecha:

$$34 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$
[illegible]
$$56 \times 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$
A large rectangular area filled with a light blue grid pattern, intended for drawing or writing. The grid consists of 20 columns and 15 rows of squares.
$$47 \times 35 = \underline{\hspace{2cm}}$$
[illegible] $123 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$ 
$$208 \times 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$
[illegible]
$$65 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$
A large empty grid for drawing, consisting of 20 columns and 15 rows of squares.

- 2** Un colegio compra 18 cajas con 24 lápices cada una. ¿Cuántos lápices compra?

Solución:

- 3** La entrada de un museo cuesta 7 € y van 35 alumnos. ¿Cuánto pagan en total?

Solución:

- 4** Un autobús hace 12 viajes al día y lleva 45 personas en cada viaje. ¿Cuántas personas transporta al día?

Solución:

- 5** Estima el resultado redondeando a las decenas: 49×21

Soluciones · Multiplicación por dos cifras

1. Multiplicamos primero por las unidades, después por las decenas (dejando un hueco a la derecha) y sumamos:

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 12 \\
 \hline
 68 \\
 340 \\
 \hline
 408
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 56 \\
 \times 23 \\
 \hline
 168 \\
 1120 \\
 \hline
 1288
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 47 \\
 \times 35 \\
 \hline
 235 \\
 1410 \\
 \hline
 1645
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 123 \\
 \times 24 \\
 \hline
 492 \\
 2460 \\
 \hline
 2952
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 208 \\
 \times 15 \\
 \hline
 1040 \\
 2080 \\
 \hline
 3120
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 65 \\
 \times 40 \\
 \hline
 2600
 \end{array}$$

Multiplicamos por 4 y añadimos un cero.

2. Repetimos 18 veces 24 lápices: **multiplicamos**.

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \times 18 \\
 \hline
 192 \\
 240 \\
 \hline
 432
 \end{array}$$

Compra **432 lápices**.

3. 35 alumnos a 7 € cada uno:

$$\begin{array}{r}
 35 \\
 \times 7 \\
 \hline
 245
 \end{array}$$

Pagan **245 €**.

4. 12 viajes de 45 personas:

$$\begin{array}{r}
 45 \\
 \times 12 \\
 \hline
 90 \\
 450 \\
 \hline
 540
 \end{array}$$

Transporta **540 personas** al día.

5. Redondeamos: $49 \rightarrow 50$ y $21 \rightarrow 20$. $50 \times 20 = \mathbf{1.000}$. El resultado exacto es 1.029, muy cerca de la estimación.

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 21 \\ \hline 49 \\ 98 \\ \hline 1029 \end{array}$$

Consejo: entrega esta hoja para que el alumnado se autocorrija por parejas y anote sus dudas.