

**1** ¡Convierte tu mente en una calculadora! Transforma las siguientes sumas en multiplicaciones y calcula el producto.

$$35 + 35 + 35 + 35$$

$$\times =$$

$$56 + 56 + 56$$

$$\times =$$

$$91 + 91 + 91$$

$$\times =$$

$$42 + 42 + 42 + 42$$

$$\times =$$

**2** Calcula el resultado de las siguientes multiplicaciones.

$\begin{array}{r} 45673 \\ \times \quad \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 89747 \\ \times \quad \quad \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 92345 \\ \times \quad \quad \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14372 \\ \times \quad \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

**3** María quiere regalar chokolatinas el día de su cumpleaños a toda su clase. Quiere que a cada uno le toque una de chocolate blanco, tres de chocolate con leche y dos monedas de chocolate.

a) ¿Cuántas chokolatinas de chocolate con leche tendrá que comprar si son 30 alumnos en clase?

.....

b) ¿Cuántas chokolatinas tendrá que comprar en total?

.....

.....



**4** Utiliza la propiedad distributiva de la multiplicación y resuelve.

a)  $15 \times (3 + 2) =$

c)  $(12 - 3) \times 8 =$

b)  $24 \times (5 + 4) =$

d)  $16 \times (23 - 5) =$

5 Une las operaciones que tengan el mismo resultado y demuestra que eres más rápido que una calculadora.

$63 \times 8 = 504$	$126 \times 8 =$	$96 \times 9 =$
$90 \times 4 =$	$189 \times 7 =$	$72 \times 5 =$
$112 \times 9 =$	$56 \times 9 = 504$	$144 \times 7 =$
$147 \times 9 =$	$144 \times 6 =$	$72 \times 7 = 504$
$108 \times 8 =$	$60 \times 6 =$	$441 \times 3 =$

6 ¿Cómo se leen estas potencias? Escríbelo y resuelve.

se expresa	se lee	producto
$5^3$		
$4^2$		
$6^5$		
$7^3$		

7 El equipo de fútbol quiere renovar el equipaje de sus 11 jugadoras. Cada conjunto cuesta 65 euros.

a) ¿Cuánto euros se gastarán en total?

.....


b) La compañía de transporte pierde dos equipajes durante el envío ¿Cuántos conjuntos les quedan? ¿Cuánto dinero les tienen que devolver?

.....



8 Resuelve estas operaciones multiplicando por la unidad seguida de ceros.

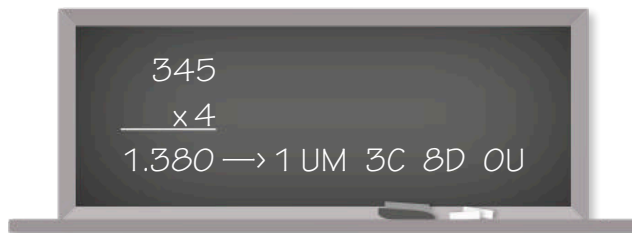
$1.335 \times 10 \blacktriangleright$  

$54 \times 10.000 \blacktriangleright$  

$330 \times 100 \blacktriangleright$  

$325 \times 1.000 \blacktriangleright$  

- 9 Resuelve estas multiplicaciones y descompón el producto como en el ejemplo.



$$\begin{array}{r} 679 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9821 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5476 \\ \times \quad 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3501 \\ \times \quad 99 \\ \hline \end{array}$$

- 10 Convierte estas operaciones en potencias y calcula. Fíjate en el ejemplo.

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^5 = 32$$

$$12 \times 12 \times 12 =$$

$$3 \times 3 \times 3 =$$

$$9 \times 9 \times 9 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 =$$

- 11 Aproximadamente siete mil millones de personas pueblan la tierra. ¿Serías capaz de convertir esta cifra para que contenga una potencia de base 10?



- 12 ¿Cuántos ceros hay que añadir al número 3.560 para que sea el producto de  $356 \times 10^3$ ?

a) Uno

b) Dos

c) Tres

d) Cuatro