

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- La multiplicación es una suma de sumandos iguales.
- Los términos de la multiplicación son los factores y el producto.

$$4 + 4 + 4 = 3 \times 4 = 12$$

$\swarrow \quad \searrow$
 Factores Producto

1 Relaciona cada suma con su multiplicación.

$2 + 2 + 2$

$9 + 9$

$5 + 5 + 5 + 5$

$7 + 7 + 7 + 7 + 7$

7×5

2×3

5×4

9×2

2 Completa la tabla.

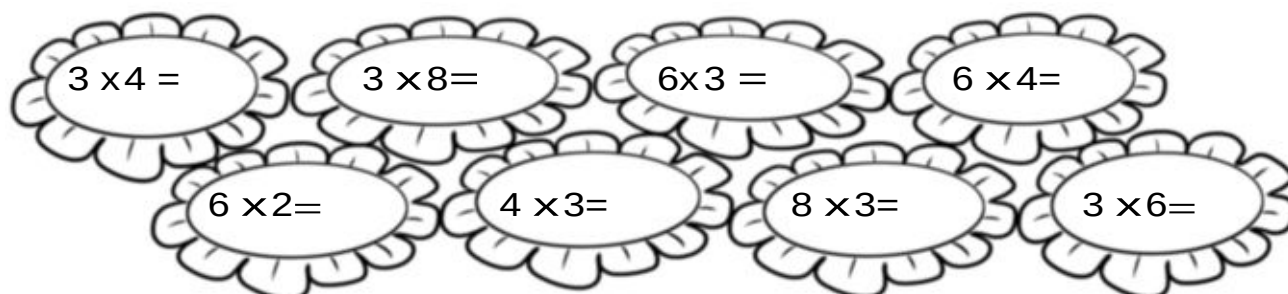
Suma	Multiplicación	Factores	Producto
$9 + 9$			
$5 + 5 + 5$			
$7 + 7 + 7 + 7$			
$4 + 4 + 4 + 4 + 4$			
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$			
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$			

3 Calcula y colorea cada flor según su resultado.

ROJO 12

AZUL 18

VERDE 24



Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para multiplicar un número de varias cifras por otro número de una cifra, multiplica el número de una cifra primero por las unidades del otro número, después por las decenas, y así sucesivamente con todas sus cifras.

1 Calcula las multiplicaciones.

• 234×2

• 321×4

• 1.420×2

• 1.230×3

• 614×2

• 803×3

• 712×4

• 911×5

2 Escribe las multiplicaciones y calcúlalas.

La multiplicación
cuyos factores
son 2.213 y 3.

La multiplicación
cuyos factores
son 5.201 y 4.

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para multiplicar 345×3 :1.º Multiplica 3 por las unidades: $3 \times 5 = 15$.2.º Multiplica 3 por las decenas: $3 \times 4 = 12$
y suma la que te llevas: $12 + 1 = 13$.3.º Multiplica 3 por las centenas: $3 \times 2 = 6$
y suma la que te llevas: $6 + 1 = 7$.

C	D	U
1	1	
2	4	5
$\times 3$		
7	3	5

1 Calcula las multiplicaciones.



C	D	U
3	5	6
$\times 2$		

C	D	U
4	6	5
$\times 3$		

C	D	U
6	2	7
$\times 4$		

C	D	U
1	3	2
$\times 5$		

C	D	U
2	4	3
$\times 6$		

C	D	U
5	3	2
$\times 7$		

2 Coloca los números y calcula las multiplicaciones.

• 3.267×4

• 5.367×5

• 6.392×6

• 7.564×8

• 12.345×2

• 23.751×3

• 32.107×7

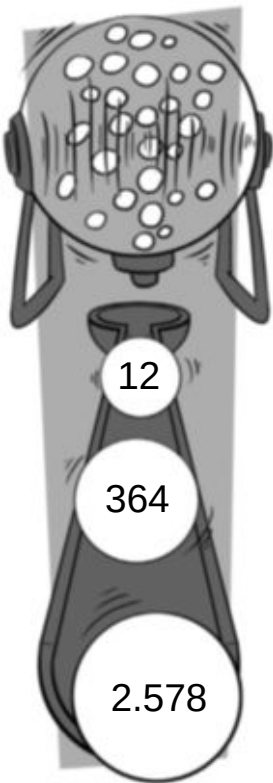
• 41.630×9

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Para calcular el doble de un número, multiplica el número por 2.
- Para calcular el triple de un número, multiplica el número por 3.

1 Observa los números de las bolas y calcula su doble y su triple.



- El doble.

12

364

2.578

- El triple.

12

364

2.578

2 Resuelve.

En un teatro, el viernes vendieron 345 entradas y el sábado vendieron el doble. ¿Cuántas entradas vendieron el sábado?

Alicia ha hecho un puzle de 150 piezas. Le han regalado otro con el triple de piezas. ¿Cuántas piezas tiene el puzle que le han regalado?

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para multiplicar 1.367×45 :

1.º Multiplica 1.367 por 5.

2.º Multiplica 1.367 por 4. Coloca el producto dejando un hueco a la derecha.

3.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r}
 1\ 3\ 6\ 7 \\
 \times 4\ 5 \\
 \hline
 6\ 8\ 3\ 5 \\
 +\ 5\ 4\ 6\ 8 \\
 \hline
 6\ 1\ 5\ 1\ 5
 \end{array}$$

1 Calcula las multiplicaciones.

$$\begin{array}{r}
 3\ 6\ 2\ 9 \\
 \times 6\ 4 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4\ 0\ 7\ 3 \\
 \times 5\ 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5\ 8\ 3\ 2 \\
 \times 7\ 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

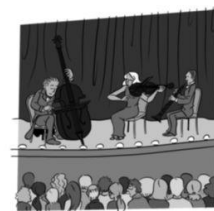
$$\begin{array}{r}
 2\ 6\ 1\ 7\ 3 \\
 \times 8\ 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3\ 2\ 6\ 5\ 0 \\
 \times 9\ 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

Resuelve.

2

A un concierto de música han asistido 2.850 personas.
 El precio de la entrada es de 24 €.
 ¿Cuánto se ha recaudado en total?



Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para estimar el producto 476×9 , aproxima 476 a las centenas y, después, multiplica la aproximación por 9.

$$\begin{array}{r}
 4\ 7\ 6 \longrightarrow 5\ 0\ 0 \\
 \times 9 \qquad \qquad \times 9 \\
 \hline
 \qquad \qquad \qquad 4\ 5\ 0\ 0
 \end{array}$$

2 Observa los precios y resuelve.



• ¿Cuánto costarán 3 cámaras de fotos aproximadamente?

• ¿Cuánto costarán 2 equipos de sonido aproximadamente?

6

Potencias: cuadrados y cubos

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Una potencia es un producto de factores iguales.
- La potencia 3^2 se lee: 3 elevado al cuadrado.
- La potencia 5^3 se lee: 5 elevado al cubo.

$$5 \times 5 \times 5 = 5^3$$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 Factores Potencia

1 Relaciona cada producto de factores iguales con la potencia correspondiente.

2×2	$2 \times 2 \times 2$	3×3	4×4	$4 \times 4 \times 4$	$3 \times 3 \times 3$
2^3	2^2	3^2	4^3	4^2	3^3

2 Escribe cómo se lee cada potencia.

6^2 ► _____

7^3 ► _____

9^2 ► _____

8^3 ► _____

3 Completa la tabla.

Producto de factores iguales	Potencia	Se lee
6×6		
9×9		
$7 \times 7 \times 7$		
$10 \times 10 \times 10$		

