

Nombre: Fecha: Curso:

1 Completa la tabla.

número	UMM	CM	DM	UM	C	D	U	se descompone
	3	0	8	7	6	0	3	
								$600.000 + 80.000 + 300 + 10 + 7$
9.735.821								

2 Relaciona cada número con su aproximación a las centenas.

16.025

14.965

13.496

17.995

15.000

18.000

16.000

13.500

3 Coloca y resuelve las siguientes operaciones.

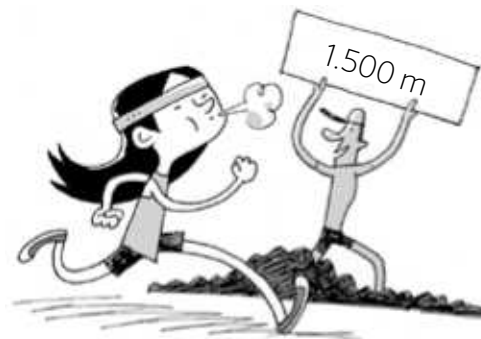
$24.635 + 8.302$

$39.512 + 2.401 + 94.693$

$75.256 - 7.675$

$845.361 - 125.086$

4 De una carrera de 10.000 metros lisos, Julieta lleva recorridos 8.280 metros. Su entrenador le avisa: "¡Ánimo! ¡Solo te quedan 1.500 metros!". ¿Es cierto? Justifica tu respuesta.



5 Resuelve estas multiplicaciones.

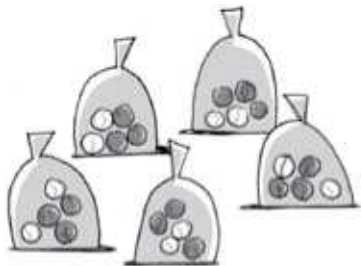
4.105×38

8.623×457

289×3.489

- Comprueba con la calculadora que las has resuelto correctamente.

6 Relaciona cada dibujo con las expresiones que lo representan.

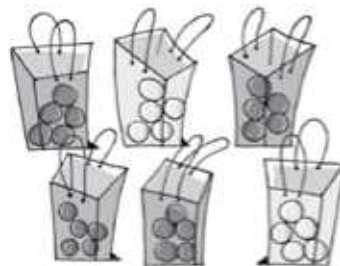


$5 \times (3 + 2)$

$4 \times 5 + 2 \times 5$

$5 \times 3 + 5 \times 2$

$(4 + 2) \times 5$



7 ¿Cuáles de estas divisiones son exactas? ¿Y enteras?

$33.132 : 66$

$45.962 : 49$

$80.032 : 158$

.....

.....

.....

8 Coloca paréntesis, si es necesario, para que las igualdades sean ciertas.

$4 \times 2 + 2 \times 5 = 18$

$7 + 3 \times 8 = 80$

$20 - 8 : 4 = 3$

$4 \times 2 + 3 \times 5 = 55$

9 Completa la tabla.

producto	potencia	base	exponente	resultado
$3 \times 3 \times 3 \times 3$				
$5 \times 5 \times 5$				
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$				

10 Expresa el número de visitantes de cada museo como potencias de base 10.



Museo de las Ciencias, Valencia
2.409.778 visitantes



Museo Guggenheim, Bilbao
1.002.963 visitantes



Museo del Prado, Madrid
2.652.924 visitantes

Museo de las Ciencias:

Museo Guggenheim:

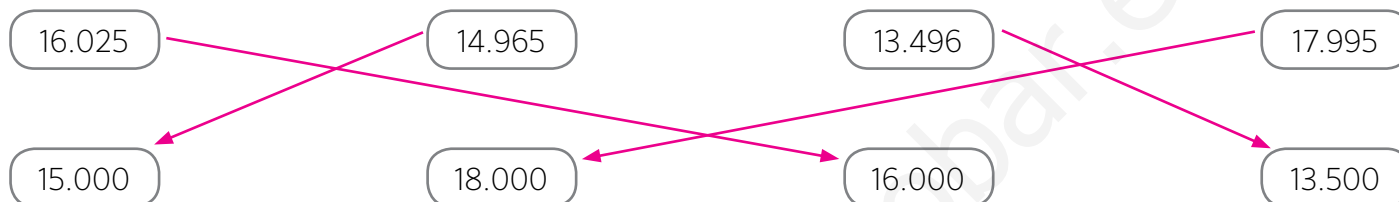
Museo del Prado:

Nombre: Fecha: Curso:

1 Completa la tabla.

número	UMM	CM	DM	UM	C	D	U	se descompone
3.087.603	3	0	8	7	6	0	3	$3.000.000 + 80.000 + 7.000 + 600 + 3$
680.317	0	6	8	0	3	1	7	$600.000 + 80.000 + 300 + 10 + 7$
9.735.821	9	7	3	5	8	2	1	$9.000.000 + 700.000 + 30.000 + 5.000 + 800 + 20 + 1$

2 Relaciona cada número con su aproximación a las centenas.



3 Coloca y resuelve las siguientes operaciones.

$$24.635 + 8.302$$

$$\begin{array}{r} 24635 \\ + 8302 \\ \hline 32937 \end{array}$$

$$39.512 + 2.401 + 94.693$$

$$\begin{array}{r} 39512 \\ 2401 \\ + 94693 \\ \hline 136606 \end{array}$$

$$75.256 - 7.675$$

$$\begin{array}{r} 75256 \\ - 7675 \\ \hline 67581 \end{array}$$

$$845.361 - 125.086$$

$$\begin{array}{r} 845361 \\ - 125086 \\ \hline 720275 \end{array}$$

4 De una carrera de 10.000 metros lisos, Julieta lleva recorridos 8.280 metros. Su entrenador le avisa: "¡Ánimo! ¡Solo te quedan 1.500 metros!". ¿Es cierto? Justifica tu respuesta.

$$10.000 - 8.280 = 1.720$$

No es cierto, le quedan 1.720 m.



5 Resuelve estas multiplicaciones.

$$4.105 \times 38$$

$$\begin{array}{r} 4105 \\ \times 38 \\ \hline 32840 \\ 12315 \\ \hline 155990 \end{array}$$

$$8.623 \times 457$$

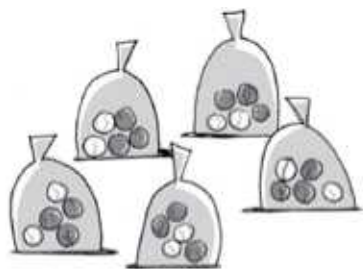
$$\begin{array}{r} 8623 \\ \times 457 \\ \hline 60361 \\ 43115 \\ 34492 \\ \hline 3940711 \end{array}$$

$$289 \times 3.489$$

$$\begin{array}{r} 3489 \\ \times 289 \\ \hline 31401 \\ 27912 \\ 6978 \\ \hline 1008321 \end{array}$$

- Comprueba con la calculadora que las has resuelto correctamente.

6 Relaciona cada dibujo con las expresiones que lo representan.

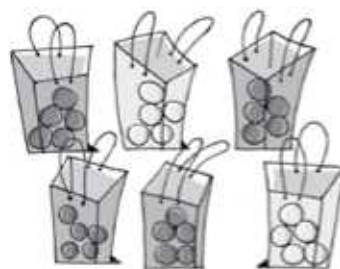


$5 \times (3 + 2)$

$4 \times 5 + 2 \times 5$

$5 \times 3 + 5 \times 2$

$(4 + 2) \times 5$



7 ¿Cuáles de estas divisiones son exactas? ¿Y enteras?

$$\begin{array}{r} 33132 \quad | \quad 66 \\ 0132 \quad | \quad 502 \\ \hline 0 \end{array}$$

..... Exacta

$$\begin{array}{r} 45962 \quad | \quad 49 \\ 186 \quad | \quad 938 \\ \hline 392 \\ 0 \end{array}$$

..... Exacta

$$\begin{array}{r} 80032 \quad | \quad 158 \\ 1032 \quad | \quad 506 \\ \hline 84 \end{array}$$

..... Entera

8 Coloca paréntesis, si es necesario, para que las igualdades sean ciertas.

$4 \times 2 + 2 \times 5 = 18$

$(7 + 3) \times 8 = 80$

$(20 - 8) : 4 = 3$

$(4 \times 2 + 3) \times 5 = 55$

9 Completa la tabla.

producto	potencia	base	exponente	resultado
$3 \times 3 \times 3 \times 3$	3^4	3	4	81
$5 \times 5 \times 5$	5^3	5	3	125
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	2^5	2	5	32

10 Expresa el número de visitantes de cada museo como potencias de base 10.



Museo de las Ciencias, Valencia
2.409.778 visitantes



Museo Guggenheim, Bilbao
1.002.963 visitantes



Museo del Prado, Madrid
2.652.924 visitantes

Museo de las Ciencias: $2 \times 10^6 + 4 \times 10^5 + 9 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 7 \times 10 + 8$

Museo Guggenheim: $1 \times 10^6 + 2 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 6 \times 10 + 3$

Museo del Prado: $2 \times 10^6 + 6 \times 10^5 + 5 \times 10^4 + 2 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 2 \times 10 + 4$