

Multiplicaciones por números de dos y tres cifras

1 Calcula las multiplicaciones y completa la tabla.

$\begin{array}{r} 435 \\ \times 24 \\ \hline 1740 \\ 870 \\ \hline 10440 \end{array}$	$\begin{array}{r} 617 \\ \times 53 \\ \hline 1851 \\ 3085 \\ \hline 32701 \end{array}$
$\begin{array}{r} 816 \\ \times 62 \\ \hline 1632 \\ 4896 \\ \hline 50592 \end{array}$	$\begin{array}{r} 920 \\ \times 74 \\ \hline 3680 \\ 6440 \\ \hline 68080 \end{array}$

	Factores	Producto
	435 y 24	10.440
	617 y 53	32.701
	816 y 62	50.592
	920 y 74	68.080

2 Coloca los números y calcula.

■ 2.365×234

$$\begin{array}{r} 2365 \\ \times 234 \\ \hline 9460 \\ 7095 \\ 4730 \\ \hline 553410 \end{array}$$

■ 3.185×617

$$\begin{array}{r} 3185 \\ \times 617 \\ \hline 22295 \\ 3185 \\ 19110 \\ \hline 1965145 \end{array}$$

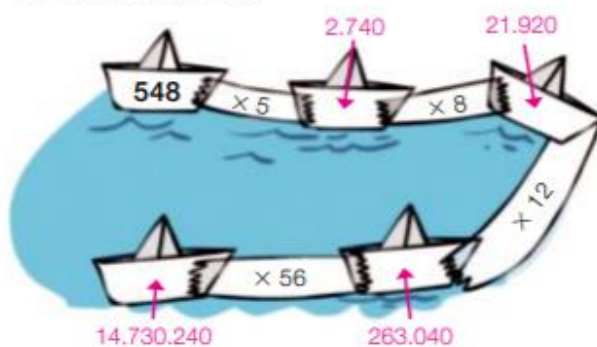
■ 5.628×523

$$\begin{array}{r} 5628 \\ \times 523 \\ \hline 16884 \\ 11256 \\ 28140 \\ \hline 2943444 \end{array}$$

■ 7.805×692

$$\begin{array}{r} 7805 \\ \times 692 \\ \hline 15610 \\ 70245 \\ 46830 \\ \hline 5401060 \end{array}$$

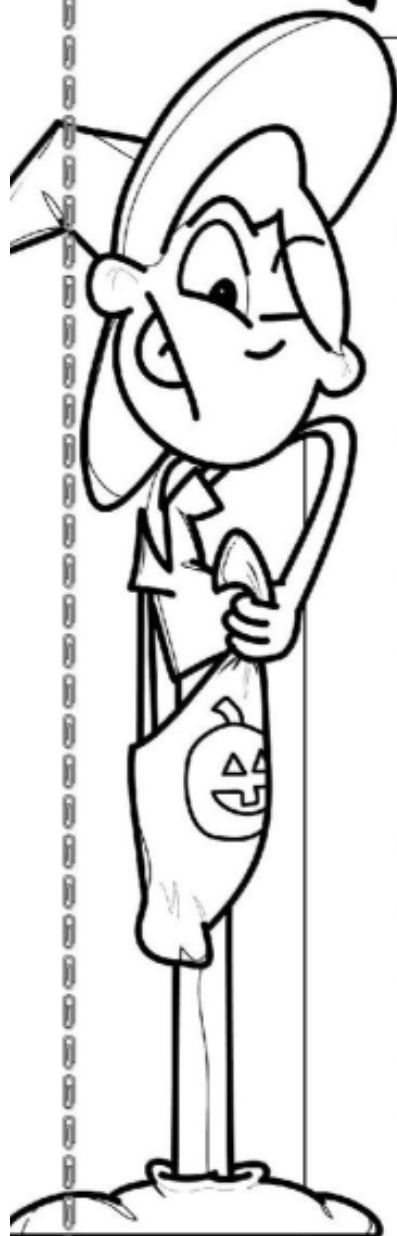
3 Completa la serie.



HAZ AQUÍ LAS OPERACIONES

Nome: _____ data: _____

Cálculo mental



$35 + \underline{8} = 43$

$78 + \underline{3} = 81$

$64 + \underline{8} = 72$

$44 + \underline{7} = 51$

$15 + \underline{8} = 23$

$64 + \underline{9} = 73$

$27 + \underline{9} = 36$

$58 + \underline{3} = 61$

$55 + \underline{7} = 62$

$74 + \underline{7} = 81$

$27 + \underline{6} = 33$

$65 + \underline{8} = 73$

$48 + \underline{6} = 54$

$43 + \underline{9} = 52$

$26 + \underline{8} = 34$

$45 + \underline{9} = 54$

$76 + \underline{7} = 83$

$67 + \underline{7} = 74$

$77 + \underline{6} = 83$

$54 + \underline{7} = 63$

$37 + \underline{6} = 43$

$58 + \underline{3} = 61$

$84 + \underline{8} = 92$

$64 + \underline{9} = 73$

$55 + \underline{9} = 64$

$58 + \underline{8} = 66$

$85 + \underline{9} = 94$

$17 + \underline{6} = 23$

$85 + \underline{6} = 91$

$82 + \underline{9} = 91$

$63 + \underline{9} = 72$

$57 + \underline{9} = 66$

$77 + \underline{3} = 81$

$27 + \underline{4} = 31$

$23 + \underline{9} = 32$

$36 + \underline{9} = 45$

4 Lee y calcula.

- Marcos ha calculado la multiplicación cuyos factores son 670 y 23.
- Andrea ha calculado la multiplicación cuyos factores son 670 y 416.
- Daniel ha calculado la multiplicación cuyos factores son 3.580 y 45.
- Susana ha calculado la multiplicación cuyos factores son 580 y 738.

$$\begin{array}{r} 670 \times 23 \\ 670 \\ \times 23 \\ \hline 2010 \\ 1340 \\ \hline 15410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.580 \times 45 \\ 3580 \\ \times 45 \\ \hline 17900 \\ 14320 \\ \hline 161100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 670 \times 416 \\ 670 \\ \times 416 \\ \hline 4020 \\ 670 \\ 2680 \\ \hline 278720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \times 738 \\ 580 \\ \times 738 \\ \hline 4640 \\ 1740 \\ 4060 \\ \hline 428040 \end{array}$$

Relaciona a cada niño con la cometa que tiene el producto de la multiplicación que ha calculado.

278.720
 15.410
 428.040
 161.100

MARCOS
 ANDREA
 SUSANA
 DANIEL

5 Resuelve.

- Un polideportivo tiene 165 socios. Cada socio paga al mes 15 €. ¿Cuánto dinero recauda el polideportivo mensualmente?

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 15 \\ \hline 825 \\ 165 \\ \hline 2475 \end{array}$$

SOLUCIÓN El polideportivo

recauda 2.475 € al mes.

- Un circuito para bicicletas mide 1.750 metros. La semana pasada, Laura recorrió el circuito 23 veces. ¿Cuántos metros recorrió?

$$\begin{array}{r} 1750 \\ \times 23 \\ \hline 5250 \\ 3500 \\ \hline 40250 \end{array}$$

SOLUCIÓN Laura recorrió

40.250 metros.

Estimación de productos

1 Estima los productos.



■ 32×4

$30 \times 4 = 120$

■ 67×6

$70 \times 6 = 420$

■ 91×7

$90 \times 7 = 630$

■ 189×3

$200 \times 3 = 600$

■ 440×5

$400 \times 5 = 2.000$

■ 290×8

$300 \times 8 = 2.400$

■ 2.789×2

$3.000 \times 2 = 6.000$

■ 5.360×9

$5.000 \times 9 = 45.000$

■ 7.670×5

$8.000 \times 5 = 40.000$

2 Observa el dibujo y calcula.

Elena hace collares con bolas de colores.



78



110



160



- ¿Cuántas bolas azules hay aproximadamente en 3 cajas?

$80 \times 3 = 240$

SOLUCIÓN Hay unas 240 bolas azules.

- ¿Cuántas bolas rojas hay aproximadamente en 4 cajas?

$100 \times 4 = 400$

SOLUCIÓN Hay unas 400 bolas rojas.

- ¿Cuántas bolas aproximadamente hay en total en 2 cajas con bolas azules y en 3 cajas con bolas verdes?

$80 \times 2 = 160; 200 \times 3 = 600$

$160 + 600 = 760$

SOLUCIÓN Hay 760 bolas, aproximadamente.

