

# Resumen de la unidad

6º de Primaria. Unidad 3

## • Multiplicar por una cifra con estrategia

$$5 \times 733 = 3.665$$

$$5 \times 700 = 3.500$$

$$5 \times 30 = 150$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$3.500 + 150 + 15 = 3.665$$

Multiplicar productos intermedios es útil cuando el número de 3 cifras se redondea a la centena anterior.

$$7 \times 489 = 3.423$$

El 11 es la diferencia de 89 a la centena superior (500).

$$7 \times 500 = 3.500$$

$$7 \times 11 = 77$$

$$3.500 - 77 = 3.423$$

La resta es útil cuando el número de tres cifras se redondea a la siguiente centena.

## • Multiplicar dos cifras por dos cifras

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 43 \\ \hline 108 \\ + 1440 \\ \hline 1548 \end{array}$$

## • Multiplicar tres cifras por dos cifras

$$\begin{array}{r} 779 \\ \times 28 \\ \hline 6232 \\ + 15580 \\ \hline 21812 \end{array}$$

# Resumen de la unidad

## • Multiplicar por tres cifras

$$\begin{array}{r} 1342 \\ \times 128 \\ \hline 10736 \\ 26840 \\ 134200 \\ \hline 171776 \end{array}$$

*Factores*

$1.342 \times 8$   
 $1.342 \times 20$   
 $1.342 \times 100$

*Producto*

## • Estimar multiplicaciones

$$80 \times 300 = 24.000$$
$$90 \times 300 = 27.000$$

85 está entre 80 y 90.

Por lo tanto,  $85 \times 294$  está entre 24.000 y 27.000.

$$85 \times 294 \approx ?$$

## • Dividir con ceros

$$32 : 8 = 4$$

10 veces más ↓ ↓ 10 veces más

$$320 : 8 = 40$$

## • Dividir descomponiendo hasta 100

$$84 : 7 = ?$$

$$70 : 7 = 10 \text{ bolsas}$$
$$14 : 7 = 2 \text{ bolsas}$$

Por lo tanto,  $84 : 7 = 12$  bolsas.

## Resumen de la unidad

### • Dividir descomponiendo hasta 1.000

$$372 : 6 = ? \quad 360 : 6 = 60 \text{ y } 12 : 6 = 2$$

$$372 : 6 = 62$$

### • Dividir tres cifras por una

$$\begin{array}{r} 8 \ 1 \ 2 \\ - 7 \ 0 \ 0 \\ \hline \end{array} \quad 100 \times$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 2 \\ - \quad 7 \ 0 \\ \hline \end{array} \quad 10 \times$$

$$\begin{array}{r} \quad 4 \ 2 \\ - \quad 4 \ 2 \\ \hline \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} \quad 6 \times \\ \hline \end{array}$$

$$0 \quad 116 \times$$

$$812 : 7 = 116$$

### • Dividir tres cifras por dos

$$780 : 15 = 52$$

1 x	2 x	10 x	5 x	50 x	
15	30	150	75	750	

$$\begin{array}{r} 7 \ 8 \ 0 \\ - 7 \ 5 \ 0 \\ \hline \end{array} \quad 50 \times$$

$$3 \ 0$$

$$\begin{array}{r} - \quad 3 \ 0 \\ \hline \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} 2 \times \\ \hline \end{array}$$

$$0 \quad 52$$

### • Dividir cuatro cifras por dos

$$7168 : 32 = 224$$

1 x	2 x	10 x	50 x	100 x	
32	64	320	1.600	3.200	

$$\begin{array}{r} 7 \ 1 \ 6 \ 8 \\ - 6 \ 4 \ 0 \ 0 \\ \hline \end{array} \quad 200 \times$$

$$7 \ 6 \ 8$$

$$\begin{array}{r} - \quad 6 \ 4 \ 0 \\ \hline \end{array} \quad 20 \times$$

$$1 \ 2 \ 8$$

$$\begin{array}{r} - \quad 1 \ 2 \ 8 \\ \hline \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} 4 \times \\ \hline \end{array}$$

$$0 \quad 224 \times$$

## Resumen de la unidad

### • Dividir por dos cifras

$$8.079 : 32 = 252 \text{ R } 15$$

1x	2x	10x	5x	100x	
32	64	320	160	3.200	

$$\begin{array}{r}
 8079 \\
 - 6400 \quad 200 \times \\
 \hline
 1679 \\
 - 1600 \quad 50 \times \\
 \hline
 79 \\
 - 64 \quad 2 \times \\
 \hline
 \text{resto } 15 \quad + \quad 252 \times
 \end{array}$$

### • Dividir por tres cifras

$$4351 \overline{) 395}$$

$$401 \quad 11$$

$$\rightarrow 6$$

### • Las propiedades de la división

$$\begin{array}{r}
 59 \overline{) 13} \\
 7 \quad 4
 \end{array}
 \xrightarrow{\times 2}
 \begin{array}{r}
 118 \overline{) 26} \\
 14 \quad 4
 \end{array}$$

Al **multiplicar** o **dividir** los términos de una división por el mismo número, el **cociente no varía** y el **resto se divide por ese número**.

$$\text{Dividendo} = \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto}$$



$$4.561 = 321 \times 14 + 73$$

$$4.561 = 4.561$$