

MULTIPLICAMOS POR NÚMEROS REDONDOS

Multiplicar por 10 ayuda también a resolver otras multiplicaciones. Por ejemplo, sabiendo cuánto es un número por 10, podemos calcular cuánto es por 20 o por 30 o por 40 y otras más...

1 Prueben completando las multiplicaciones que faltan en esta tabla.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	10					60					
20			60	80		120			180	200	
30	30					180					330

2 ¡Algo parecido ocurre con el 100! Prueben ahora con esta tabla...

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	100					600				1000	1.100
200			600	800		1200				2000	
300	300					1800					

Multiplicar por 20 es lo mismo que pensar el doble de multiplicar por 10. También multiplicar por 200 es como pensar el doble de multiplicar por 100. 20×16 es igual a pensar el doble de $10 \times 16 = 160$ y el doble de 160 es 320. Entonces $20 \times 16 = 320$. Lo podemos pensar como:

$$\begin{array}{rcl}
 16 \times 20 & = & 320 \\
 \downarrow & & \\
 16 \times 10 \times 2 & = & 320
 \end{array}$$

Multiplicar por 30 es lo mismo que pensar el triple de multiplicar por 10. Del mismo modo, 300 es el triple de multiplicar por 100 y así podemos pensar muchas otras multiplicaciones.

¿Se animan a encontrar cuáles de estos números pueden ser el resultado de una multiplicación por 10? Márquenlos con una cruz.

☐ 1.708 ☐ 8.008 ☐ 1.590 ☐ 1.900 ☐ 2.000

Para seguir pensando en estas multiplicaciones por 10, 100 o 1000, les proponemos que completen este cuadro.

Número	Multiplicado por...	Da...
65	10	650
	100	9.500
	100	2.000
	1.000	8.000

¿Cuántas veces entra el 10 en los números de la lista? Los primeros van como ejemplo, completen el resto de la tabla.

Número	Cantidad de veces que entra el 10
80	8 justo
66	6 y sobran 6
50	
100	
150	
157	