

# FICHA 5. Múltiplos de un número

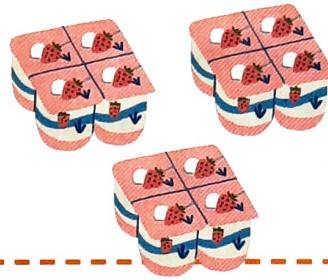
**1** Lee y aprende. Después, calcula los seis primeros múltiplos de cada número.

Elena compra los yogures en paquetes de 4.  
¿Puede comprar 12 yogures? ¿Y 15 yogures?

NÚMERO DE PAQUETES	1	2	3	4	5
NÚMERO DE YOGURES	$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$

Elena comprará 12 yogures si compra 3 paquetes, pero no puede comprar 15 yogures.

- Los números 4, 8, 12, 16, 20... son **múltiplos** de 4.
- Los múltiplos de un número se obtienen multiplicando dicho número por los números naturales: 1, 2, 3, 4, 5...



- (A) 3      (B) 5      (C) 6      (D) 7      (E) 8      (F) 9

**2** Contesta razonando tu respuesta.

- (A) ¿Cuánto costarán 3 barras de pan? ¿Y 5 barras?
- (B) ¿El precio de 3 barras de pan es un múltiplo de 2? ¿Y el precio de 5 barras?
- (C) ¿Cuánto cuesta una hogaza? ¿El precio de una hogaza es múltiplo de 6?
- (D) ¿Cuánto cuentan 6 barras de pan? ¿Y 2 hogazas?
- (E) ¿El precio de 6 barras de pan es múltiplo de 2? ¿Y de 6?



**3** Piensa y contesta.



- (A) ¿Puede tener en la hucha solo monedas de 2 €? ¿152 es múltiplo de 2?
- (B) ¿Puede tener solo billetes de 5 €? ¿152 es múltiplo de 5?
- (C) Si solo tuviera monedas de 2 €, ¿podría tener en la hucha 153 €? ¿153 es múltiplo de 2?
- (D) ¿Y si solo tuviera billetes de 5 €?

4 Lee y responde haciendo los cálculos.

Un número es múltiplo de otro cuando su división es exacta.

$$12 : 3$$

Cociente = 4  
Resto = 0

División exacta


12 es múltiplo de 3 porque la división  $12 : 3 = 4$  es una división exacta.

- (A) ¿Es 15 múltiplo de 3?  
¿Es múltiplo de 2? ¿Por qué?
- (B) ¿Es 200 múltiplo de 4?  
¿Y de 5? ¿Por qué?
- (C) ¿Es 948 múltiplo de 7?  
¿Es múltiplo de 6? ¿Por qué?

5 Copia los números en tu cuaderno y rodea.

 Los múltiplos de 2

 Los múltiplos de 3

 Los múltiplos de 4



- (A) ¿Qué números has rodeado de azul y de rojo? ¿Qué puedes decir de estos números?
- (B) ¿Qué números son múltiplos de 2 y de 4? ¿Y de 3 y de 4?
- (C) ¿Qué números son múltiplos de 2, de 3 y de 4?

6 Lee y contesta.

Tengo que comprar 36 latas de refresco para la fiesta de mi cumpleaños.



- Si tengo que comprar los refrescos por paquetes, ¿qué marca de refrescos puedo comprar sin que me sobren ni me falten latas?
- ¿Con qué marca de refrescos me saldrá más barata la compra?

7 RETO MATEMÁTICO. Razona con ejemplos si es verdadero o falso.

- Cualquier número es múltiplo de 1.
- Cualquier número es múltiplo de sí mismo.