

# Múltiplos y divisores



Contenido: Determinación de múltiplos y divisores de números naturales.

Lee y contesta.

- Si escribes una numeración de 3 en 3, ¿escribirás el número 32? \_\_\_\_\_  
¿Por qué? \_\_\_\_\_
- En la siguiente numeración, ¿Cuáles dos cifras no deben aparecer?
- 5, 10, 15, 20, 25, 30, 33, 35, 40, 45, 50, 57, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100.
- \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ ¿Por qué? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es la regularidad en la numeración anterior? \_\_\_\_\_
- Escribe los números de 2 en 2 hasta que llegues al número 64.

2			8	10	
	16			22	24
		30	32		36
	40				48
50	52			58	
	64				

- ¿Escribiste el número 34? \_\_\_\_\_ ¿y el 42? \_\_\_\_\_ ¿y el 55? \_\_\_\_\_  
¿Por qué? \_\_\_\_\_
- Imagina que tú y tu compañero juegan en el tablero numerando de 1 en 1. Tú tienes la ficha roja que salta de 3 en 3 y tu compañero la ficha amarilla que salta de 2 en 2 al avanzar en el juego, ¿quién caerá en lugar equivocado primero cuando lleguen a los números 18 al 21?  
\_\_\_\_\_
- ¿Cuáles números representan trampa para ti al pasar en los números del 30 al 34?  
\_\_\_\_\_

**Contenidos:** Determinación de múltiplos y divisores de números naturales.  
Análisis de regularidad al obtener los múltiplos de tres y cinco.

- Escribe los números que deben ir en cada espacio.

36 es múltiplo de 6 porque  $6 \times 6 = 36$

$$36 \div 6 = \boxed{\quad}$$

\_\_\_\_\_ es múltiplo de 4 porque \_\_\_\_\_  $\times 7 = 28$

$$28 \div \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

48 es múltiplo de 8 porque \_\_\_\_\_  $\times 6 = 48$

$$\boxed{\quad} \div 8 = 6$$

75 es múltiplo de 5 porque  $15 \times \underline{\hspace{1cm}} = 75$

$$75 \div \boxed{\quad} = 5$$

12 es múltiplo de 6 porque  $2 \times 6 = 12$

$$12 \div 6 = \boxed{\quad}$$

Múltiplo de un número X es el número que se obtiene cuando multiplicas ese número por cualquier otro número natural.

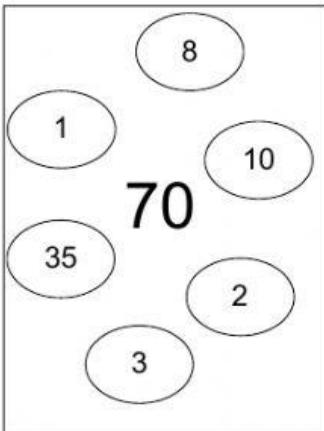
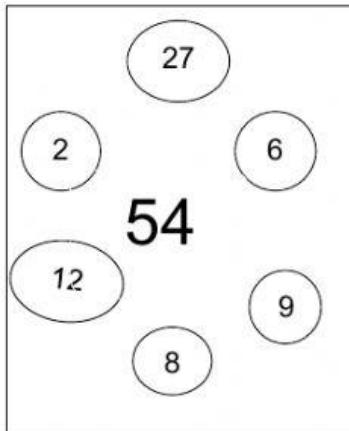
- Resuelve los siguientes planteamientos.

- Don Arturo tiene 48 quesos que empacará en cajas de 4 quesos, cada una, un queso pesa 1.75kg ¿Cuántas cajas necesita?

R. \_\_\_\_\_

- De los números que aparecen en el planteamiento ¿Cuál no se necesita para resolver el problema? \_\_\_\_\_

Relaciona con líneas al número del centro con los números que son sus divisores.



Resuelve el siguiente planteamiento.

- En un grupo de alumnos que resuelven un examen uno de ellos no aprobará,
- La cantidad de alumnos que presenta el examen es múltiplo de 4.
- Hay más de 21 alumnos y menos de 26.  
¿Cuántos alumnos aprobaron?

R. \_\_\_\_\_