

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 $6 \times 6 = 36$

___ es múltiplo de 4 porque $__ \times 7 = 28$

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

75 es múltiplo de 5 porque $15 \times __ = 75$

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

$$36 \div 6 = \square$$

$$28 \div \square = \square$$

$$\square \div 8 = 6$$

$$75 \div \square = 5$$

$$12 \div 6 = \square$$

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

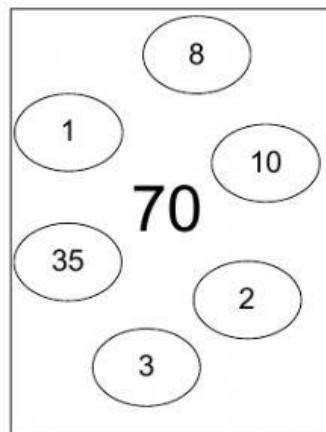
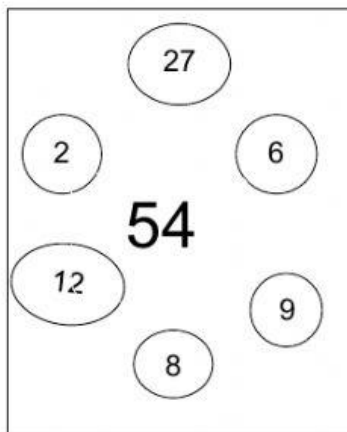
➤ Resuelve los siguientes planteamientos.

- 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. _____