

1 Explica con tus palabras qué significa que un número sea múltiplo de otro. Escribe un ejemplo.

.....

.....

2 Escribe los siete primeros múltiplos de estos números:

múltiplos de 2	múltiplos de 7
múltiplos de 9	múltiplos de 10



3 ¿Cuál es el número intruso en cada caso? Táchalo.

12 3 24 7 6

33 1 55 22 11

15 35 40 5 42

4 Escribe los múltiplos de 3 menores que 35.

5 Explica cómo pueden calcularse los divisores de un número.

.....

.....

.....

6 Escribe todos los divisores de estos números.

Divisores de 8

.....

Divisores de 17

.....

Divisores de 14

.....

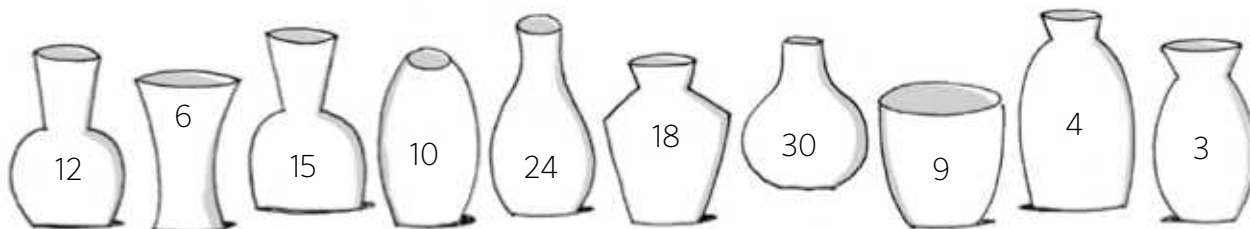
Divisores de 25

.....

7 ¿Cuántos divisores tiene el número 30? Escríbelos.

.....

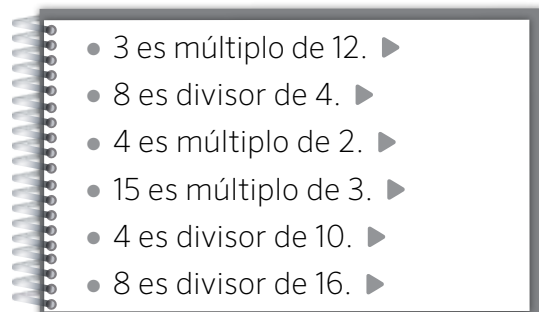
- 8 ¿Cuáles de estos números tienen como divisores a 2 y 3?. Coloréalos.



- Escribe tres números que tengan como divisores a 4 y 7.



- 9 Indica si son verdaderas o falsas estas afirmaciones.



Ahora, corrige las falsas:

- 10 Responde estas preguntas y justifica tu respuesta.

¿Podrías escribir todos los divisores de 12?



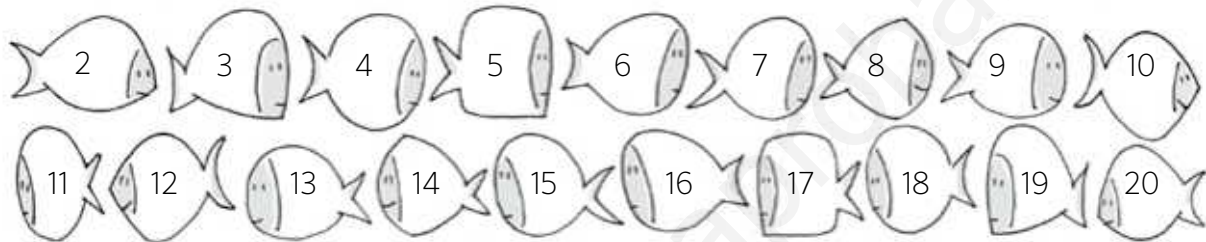
¿Es fácil escribir todos los múltiplos de 12?



11 Explica con tus palabras los criterios de divisibilidad de estos números.

criterios de divisibilidad				
número 2	número 3	número 5	número 9	número 10

12 Fíjate en estos números y completa.



- Divisibles entre 2 ▶
- Divisibles entre 3 ▶
- Divisibles entre 5 ▶
- Divisibles entre 9 ▶
- Divisibles entre 10 ▶

13 Escribe tres números que sean divisibles entre 2 y 5 y otros tres que lo sean entre 3 y 10.

14 Completa estas frases y relaciona.

- Un número es primo si... ..
- Un número es compuesto si... ..

5 8 30 7 63 19

Número primo

Número compuesto

1 Explica con tus palabras qué significa que un número sea múltiplo de otro. Escribe un ejemplo.

Un número es múltiplo de otro si la división del primer número entre el segundo es exacta.

Ejemplo: 12 es múltiplo de 6 porque el cociente de 12 entre 6 es 2 y el resto es 0 (división exacta).

2 Escribe los siete primeros múltiplos de estos números:

múltiplos de 2	múltiplos de 7
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14	7, 14, 21, 28, 35, 42, 49
múltiplos de 9	múltiplos de 10
9, 18, 27, 36, 45, 54, 63	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70



3 ¿Cuál es el número intruso en cada caso? Táchalo.

12 3 24 ~~7~~ 6

33 ~~4~~ 55 22 11

15 35 40 5 ~~42~~

4 Escribe los múltiplos de 3 menores que 35.

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33.

5 Explica cómo pueden calcularse los divisores de un número.

Para obtener los divisores de un número, se divide el número entre los números naturales

menores o iguales que él. Si la división es exacta, el número es divisible entre ese número

natural. Si la división es entera, el número no es divisible entre ese número natural.

6 Escribe todos los divisores de estos números.

Divisores de 8

1, 2, 4 y 8

Divisores de 17

1 y 17

Divisores de 14

1, 2, 7 y 14

Divisores de 25

1, 5 y 25

7 ¿Cuántos divisores tiene el número 30? Escríbelos.

Tiene 8 divisores: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 y 30.

- 8 ¿Cuáles de estos números tienen como divisores a 2 y 3?. Coloréalos.



- Escribe tres números que tengan como divisores a 4 y 7. **Respuesta modelo:**



- 9 Indica si son verdaderas o falsas estas afirmaciones.



Ahora, corrige las falsas:

Respuesta modelo.

8 es múltiplo de 4

5 es divisor de 10.

- 10 Responde estas preguntas y justifica tu respuesta.

¿Podrías escribir todos los divisores de 12?



Sí, podrían escribirse todos.
Los divisores de 12 son 1, 2, 3, 4, 6 y 12.

¿Es fácil escribir todos los múltiplos de 12?

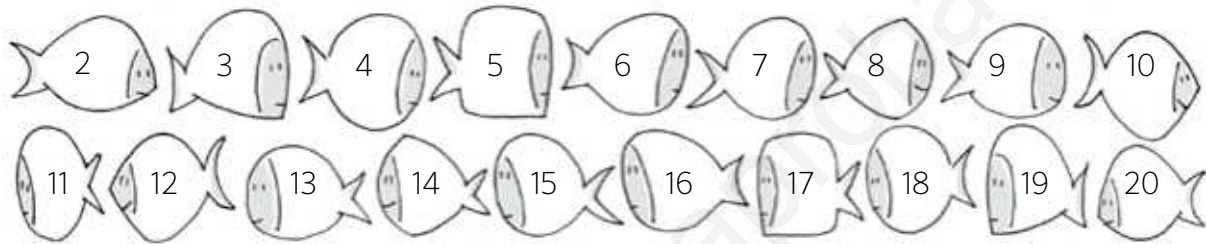


No. Existen infinitos múltiplos de 12. Los primeros son : 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84...

11 Explica con tus palabras los criterios de divisibilidad de estos números.

criterios de divisibilidad				
número 2	número 3	número 5	número 9	número 10
Un número es divisible por 2 si termina en 0 o cifra par.	Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras también lo es.	Un número es divisible por 5 si termina en 0 o en 5.	Un número es divisible por 9 si la suma de sus cifras es múltiplo de 9.	Un número es divisible por 10 si termina en 0.

12 Fíjate en estos números y completa.



- Divisibles entre 2 ▶ 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 y 20
- Divisibles entre 3 ▶ 3, 6, 9, 12, 15 y 18
- Divisibles entre 5 ▶ 5, 10, 15 y 20
- Divisibles entre 9 ▶ 9 y 18
- Divisibles entre 10 ▶ 10 y 20

13 Escribe tres números que sean divisibles entre 2 y 5 y otros tres que lo sean entre 3 y 10.

Respuesta modelo: Entre 2 y 5: 10, 20, 30 Entre 3 y 10: 30, 60, 90

14 Completa estas frases y relaciona.

- Un número es primo si... solo tiene dos divisores, el 1 y él mismo.
- Un número es compuesto si... tiene otros divisores además del 1 y él mismo.

