

MÚLTIPLOS Y DIVISORES.

APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD.

Para resolver esta actividad te sugiero que tengas cerca los criterios de divisibilidad estudiados en clases. Si faltaste, puedes buscarlo en YouTube o en Google.

Recuerda que "múltiplo" y "producto" son sinónimos, y responde al resultado de una multiplicación.

Los divisores de un número son aquellos que dan por resultado un número natural y el resto es cero, es decir que es una división exacta.

1. Indica si entre los pares de números dados hay relación de divisibilidad:

a) 14 y 28 b) 104 y 4 c) 1055 y 46

2. Di si estas afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) El 24 es divisible por 8
- b) 54 es divisible por 6
- c) 9 es divisor de 27
- d) 40 es divisible por 10
- e) El 9 es divisible por 6
- f) 10 es un múltiplo de 3
- g) 32 es divisor de 8
- h) 36 es múltiplo de 6
- i) 9 es divisible entre 63

3. A partir de la división $28:7 = 4$, escribe y completa estas expresiones:

- a) El 28 es de 7.
- b) El 7 es de 28.
- c) El es igual a por 7.

4. ¿Hay algún número que sea múltiplo de todos los números? ☐

¿Cuál?

¿Hay algún número que sea divisor de todos los números? ☐

¿Cuál?

5. Escribe, de forma ordenada:

a) Los cinco primeros múltiplos de 12 mayores que 82.

b) Los múltiplos de 3 comprendidos entre 40 y 55.

c) Todos los divisores de 24 en orden de menor a mayor.

6. Completa la cifra que falta para que el número...

a) 4...69 sea divisible entre 3

b) 679... sea divisible a la vez entre 2 y 5

c) 29...8 sea divisible entre 9

d) 810... sea divisible entre 6

e) 2... 5 sea divisible por 7

f) 456... sea divisible por 10

7. Completa las frases.

a. Un número no es de 5 si termina en 7.

b. Los números se pueden dividir por cualquier otro, pero
los divisores son .

c. Para saber si un número es divisible por 2, 5 o 10 hay
que fijarse en la cifra de la , y si
termina en , podemos estar seguros que es divisible
por todos ellos a la vez.