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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS