

REPASEMOS MÚLTIPLOS Y DIVISORES.

12

MÚLTIPLOS... son infinitos
0 - 12 - 24 - 36 - 48 - 60 - 72 - 84 ...

DIVISORES... NO son infinitos
1 - 2 - 3 - 4 - 6 y 12

Según la cantidad de divisores que tenga un número... pueden ser:

PRIMOS

COMPUESTOS

Busquemos al número intruso.... (el que no cumple con la consigna... el que no es...)

DIVISORES DE 14 = 14 – 1 – 2 – 7 - 3

MÚLTIPLOS DE 8 = 0 – 4 - 8 – 16 – 24...

NÚMEROS DIVISIBLES POR 2 = 56 – 232 – 454 – 123 – 230 - ...

NÚMEROS DIVISIBLES POR 5 = 340 – 655 – 687 – 1000 – 765 ...

NÚMEROS DIVISIBLES POR 3 = 91 - 123 – 222 – 411 – 300 ...

NÚMEROS PRIMOS = 17 – 11 – 3 – 5 – 33

NÚMEROS COMPUESTOS = 4 - 19 – 22 – 72 – 100...

Veamos estas afirmaciones... Están bien o están mal?

30 es divisor de 90

2 – 3 – 4 y 6 son divisores de 24

4 es divisor de 424

17 es un número primo

370 es múltiplo de 37

3 y 7 son múltiplos de 42

1 es divisor de 525

50 es un número compuesto

40 es divisor de 10

10 es divisor de 1200

55 es múltiplo de 11

11 es múltiplo de 77

VERDADERO (V) O FALSO (F)?

Todos los divisores de 16 son: 1, 2, 4, y 16.

Todos los múltiplos de 10 son: 0, 10, 20, 30, 40 y 50.

Todos los divisores de 21 son: 1, 3, 7 y 21.

Todos los múltiplos de 6 mayores que 10 y menores que 50 son: 12, 18, 24, 30, 36, 42 y 48.

Sabiendo que los divisores de 24 son: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 y 24 y que los divisores de 18 son: 1, 2, 3, 6, 9, y 18; entonces el mayor común divisor (MCD) de 24 y 28 es 6.

Sabiendo que los múltiplos de 2 menores que 20 son: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 y 18 y que los múltiplos de 5 menores que 20 son: 5, 10 y 15; entonces el menor común múltiplo (mcm) de 2 y 5 menor que 20 es 10.