

MÚLTIPLOS Y DIVISORES

Worksheet de Matemáticas - 6. Año

Nombre: _____

Fecha: _____

Nota: _____

SECCION A: MÚLTIPLOS

1. Escribe los primeros 5 múltiplos de cada número:

a) 4:

b) 9:

c) 11:

2. Es 56 múltiplo de 8? Explica tu razonamiento.

Respuesta: _____

3. Calcula el Mínimo Común Múltiplo (MCM):

MCM(4,6)=

MCM(5,8)=

MCM(3,9)=

MCM(6,10)=

4. Diana tiene clases de piano cada 3 días y natación cada 4 días.

Si hoy tiene ambas clases, en cuántos días volverá a tener las dos juntas?

Respuesta: _____

5. Encierra todos los múltiplos de 6:

18

25

36

42

50

54

60

73

84

90

SECCION B: DIVISORES

6. Escribe TODOS los divisores de cada número:

a) 24: _____

c) 48: _____

b) 36: _____

7. Es 7 divisor de 84? Muestra la operación.

Operación: _____

8. Calcula el Máximo Común Divisor (MCD):

MCD(18,24)=

MCD(30,45)=

MCD(16,40)=

MCD(12,60)=

9. Un agricultor tiene 48 manzanas y 36 naranjas.

Quiere grupos iguales con la mayor cantidad posible de frutas.

Cuántos grupos? _____ Frutas por grupo? _____

10. Primo o compuesto? Escribe sus divisores:

a) 29 ->

Div: _____

b) 45 ->

Div: _____

c) 51 ->

Div: _____

SECCION C: DESAFIO - PIENSA MAS!

11. Un número entre 20 y 30 es divisible por 2, 3 y 5.

Cual es ese número? _____ Justificación: _____

12. Cuántos divisores tiene 60? Listalos y clasifica en pares e impares.

Divisores: _____

Pares: _____ Impares: _____

13. El MCM de dos números es 60 y su MCD es 6.

Si uno es 12, cual es el otro?

Respuesta: _____

Lee cada pregunta con cuidado y muestra tu proceso. ¡Tú puedes!