

Unidad 1: Números Naturales. Divisibilidad. Parte 1

Nombre y Apellidos: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Pon un ejemplo para cada una de las siguientes propiedades de las operaciones:

a) Propiedad asociativa de la suma:

b) Propiedad conmutativa del producto:

c) Propiedad distributiva del producto respecto de la suma:

2. Cuando tenemos operaciones combinadas, ¿podemos hacer los cálculos en el orden que queramos? Razona tu respuesta.

Realiza las siguientes operaciones:

a) $3 \cdot 5 - 12 : 4 =$

c) $6 + 10 : 2 - 7 =$

b) $12 : (4 - 3) \cdot 5 =$

d) $(6 + 10) : 2 - 7 =$

3. Escribe todos los divisores de los siguientes números:

a) 42

b) 105

c) 27

d) 65

4. Escribe los 10 primeros múltiplos de los siguientes números:

a) 12

b) 7

c) 23

d) 111

5. Aplica los criterios de divisibilidad y completa la tabla:

Número	Divisible por					
	2	3	5	6	10	11
3450						
3474						
729						
85400						
23915						

6. Calcula el máximo común divisor de los siguientes números:

a) 42 y 105

b) 27 y 42

7. Calcula el mínimo común múltiplo de los siguientes números:

a) 12 y 20

b) 7 y 35

8. Pepa y Pepe se han encontrado hoy en el mercado. Pepa va cada 5 días y Pepe cada 3 días. ¿Cuándo volverán a encontrarse?