

Unidad 1: Números Naturales. Divisibilidad.

Nombre y Apellidos: _____ Curso: _____ Fecha: _____

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

- a) Propiedad conmutativa de la suma:
- b) Propiedad asociativa 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?

Realiza las siguientes operaciones:

- a) $12 : 4 - 3 \cdot 5 =$
- b) $12 : (4 - 3) \cdot 5 =$
- c) $6 + 10 : 2 - 7 =$
- d) $3 - 2 + 5 + 2 \cdot 9 =$

3. Escribe todos los divisores de los siguientes números:

- a) 24
- b) 105
- c) 29
- d) 65

4. Escribe los 12 primeros múltiplos de los siguientes números:

- a) 12
- b) 7
- c) 23
- d) 111

5. Completa la tabla:

Número	Divisible por					
	2	3	5	6	10	11
123450						
34774						
929						
85400						
23915						

6. Descompón los siguientes números en factores primos:

a) 32

b) 25

c) 100

d) 105

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

a) 32 y 105

b) 25 y 100

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

a) 32 y 100

b) 25 y 105

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

10. Queremos repartir 36 caramelos de naranja, 48 de limón y 54 de menta en bolsas con el mismo número de caramelos, pero sin mezclar los sabores y de forma que tengamos la mayor cantidad de caramelos en cada una. ¿Cuántos caramelos deberemos poner en cada bolsa? ¿Cuántas bolsas de cada sabor tendremos?