

Unidad 3. Múltiplos y divisores

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad

1. Observa las siguientes descomposiciones en factores primos, ¿a qué números corresponden?

$$\underline{\quad} = 3 \times 5$$

$$\underline{\quad} = 2 \times 5 \times 7$$

$$\underline{\quad} = 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$\underline{\quad} = 2 \times 13$$

$$\underline{\quad} = 5 \times 5 \times 5$$

$$\underline{\quad} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\underline{\quad} = 7 \times 19$$

$$\underline{\quad} = 3 \times 3 \times 11$$

$$\underline{\quad} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

Mínimo común múltiplo

2. En mi casa tengo dos plantas. El geranio tengo que regarlo cada 7 días y la petunia cada 3 días. Si el primer día del mes he regado las dos plantas, ¿en qué día del mes volveré a regar las dos plantas a la vez?

Máximo común divisor

3. Román, el herrero, tiene una barra de hierro de 48 cm y otra de 36 cm. Las quiere cortar en trozos iguales del mayor tamaño posible. ¿Cuánto debe medir cada trozo?

Unidad 3. Múltiplos y divisores

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

4. En estas sumas, cada letra representa un dígito menor que 5. Averigua el valor de cada letra.

$$\begin{array}{r} A A \\ + A B \\ \hline B C \end{array}$$

A = _____
B = _____
C = _____

$$\begin{array}{r} A A \\ - B B \\ \hline B B \end{array}$$

A = _____
B = _____