

## TEMA 3. DIVISIBILIDAD

Calcula los **cinco primeros múltiplos** de los siguientes números:

$$\dot{5} = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \dots \} \qquad \dot{12} = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \dots \}$$

$$\dot{8} = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \dots \} \qquad \dot{15} = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \dots \}$$

Calcula los **divisores** de los siguientes números:

$$\text{Div}(20) = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$$

$$\text{Div}(30) = \{ \quad , \quad \}$$

$$\text{Div}(45) = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$$

Indica si los siguientes números son **divisibles** o no por la cifra indicada:

Número	Divisible por 2	Divisible por 5	Divisible por 10	Divisible por 3	Divisible por 9	Divisible por 11
38 425						
99 090						
5 234 124						
7 094 351						
30 051 285						

**Factoriza** los siguientes números:

$$\begin{array}{c|cc}
 40 & \cdot & \\
 \hline
 & &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c|cc}
 60 & \cdot & \\
 \hline
 & &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c|cc}
 100 & \cdot & \\
 \hline
 & &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c|cc}
 120 & \cdot & \\
 \hline
 & &
 \end{array}$$

$$40 = \cdot \cdot$$

$$60 = \cdot \cdot \cdot$$

$$100 = \cdot \cdot$$

$$120 = \cdot \cdot \cdot$$

Calcula el **MCD** de las parejas de números que se indican:

a)  $MCD(40,60) =$

b)  $MCD(40,100) =$

c)  $MCD(60,100) =$

d)  $MCD(60,120) =$

e)  $MCD(100,120) =$

f)  $MCD(60, 100, 120) =$

Calcula el **mcm** de las parejas de números que se indican:

a)  $mcm(40,60) =$

b)  $mcm(40,100) =$

c)  $mcm(60,100) =$

d)  $mcm(60,120) =$

e)  $mcm(100,120) =$

f)  $mcm(60, 100, 120) =$