

## TEMA 3. DIVISIBILIDAD

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

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

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

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

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

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

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

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:

$$\begin{array}{cccc}
 \begin{array}{c} 40 \\ | \\ 40 = \end{array} & \cdot & \begin{array}{c} 60 \\ | \\ 60 = \end{array} & \cdot \\
 & & & \cdot \\
 & & \begin{array}{c} 100 \\ | \\ 100 = \end{array} & \cdot \\
 & & & \cdot \\
 & & & \begin{array}{c} 120 \\ | \\ 120 = \end{array} & \cdot \\
 & & & & \cdot
 \end{array}$$

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