



# Tema 2: Divisibilidad

# N

## EJERCICIOS: DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

1. Descompón en factores primos los siguientes números:

90



54



200



360



$$90 =$$

$$200 =$$

$$54 =$$

$$360 =$$

2. Escribe el número que representa cada descomposición:

a)  $2 \cdot 3^2 \cdot 5 =$

e)  $2^7 =$

b)  $2^5 =$

f)  $2^2 \cdot 5^2 \cdot 7 =$

c)  $2^3 \cdot 3^2 =$

g)  $3 \cdot 5 \cdot 11 =$

d)  $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 =$

h)  $2^4 \cdot 5 =$





# Tema 2: Divisibilidad

# N

## EJERCICIOS: DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

3. Relaciona cada número con su descomposición:

210

$2^3 \cdot 3^2$

600

$2^5 \cdot 5^2$

72

$2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

800

$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

210



600



72



800





# Tema 2: Divisibilidad

# N

## EJERCICIOS: DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

4. Escribe el número que falta en las siguientes igualdades:

a)  $80 = 2^{\square} \cdot 5$

80



b)  $110 = 2 \cdot 5 \cdot \square$

110



c)  $250 = 2 \cdot 5^{\square}$

250



d)  $600 = 2^{\square} \cdot 3^{\square} \cdot 5^{\square}$

600



e)  $400 = 2^{\square} \cdot 5^{\square}$

400



f)  $750 = 2 \cdot 3 \cdot 5^{\square}$

750

