

# FACTORES PRIMOS

-Descompongamos ahora el número 36 en factores primos por ambos métodos.

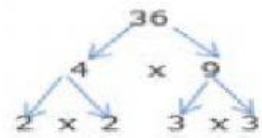
## Divisiones sucesivas

36	2	→Escribimos el número y al lado una línea
18	2	→Buscamos el menor número primo
9	3	→ Continuamos el proceso dividiendo entre el siguiente primo posible
3	3	
1		→ Terminamos hasta obtener 1 como cociente

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

## Árbol de factores



$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

## ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE en el cuaderno:

1.Descomponer en factores primos los siguientes números utilizando el método árbol de factores.

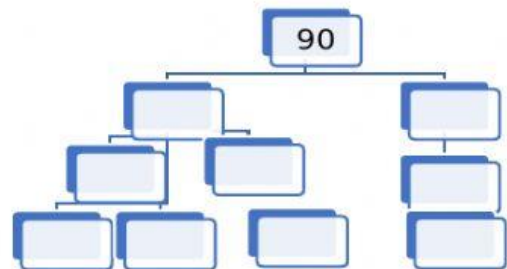
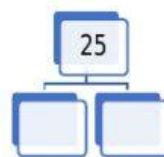
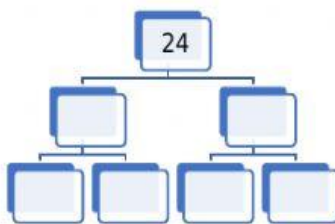
a. 24.

b. 45

c. 25

d. 90

e. 21



2.Realiza divisiones sucesivas para descomponer cada número en factores primos.

24	2	
12	2	
6	2	
3	3	
1		

24=2.2.2.3  
24=2<sup>3</sup>.3

a. 63

b. 68.

c. 72

d. 96

e. 525

63	
----	--

72	
----	--

525	
-----	--