



DOCENTE: EVELIO FERNANADO NORIEGA GALARCIO  
ACTIVIDAD GUIA Nº: 12

AREA: MATEMATICAS  
GRADO: 5º

APRENDIZAJE: Matemáticas: Descompone números en factores primos.

1. Descomponer los siguientes números en factores primos y completa (recuerda que también se escriben como potencia en algunos casos).

a. 10

10

Entonces:

$$10 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

b. 28

28

Entonces:

$$28 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

O también Escoge una opción

$$\begin{aligned} 28 = & 2^2 \times 7 \\ & 7^2 \times 2 \end{aligned}$$

b. 90

90

Entonces:

$$90 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

O también Escoge una opción

$$90 = \begin{array}{l} 2 \times 3^2 \times 5 \\ 2^2 \times 3^2 \times 5 \end{array}$$

c. 23

23

Entonces:

$$23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Soluciona las siguientes operaciones y responde las preguntas:

a.  $\begin{array}{r} 5 \ 6 \ 2 \ 3 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$

b.  $\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 6 \ 7 \\ \times \quad 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$

c.  $3 \ 0 \ 5 \ 6 \longdiv{4}$

d.  $5 \ 6 \ 0 \ 9 \longdiv{37}$

$$+ \qquad \qquad \qquad \hline$$

¿Cuál es el **resto o residuo** al dividir **5609** entre **37**? Escoge la respuesta correcta:

a. 22

b. 11

c. 151

d. 154

¿De las operaciones anteriores cual es un factor? Escoge la respuesta correcta:

a. 3056

b. 37

c. 35

d. 4