

DOCENTE: EVELIO FERNANADO NORIEGA GALARCIO

AREA: MATEMATICAS

ACTIVIDAD GUIA Nº: 12

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:

$$10 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

b. 28

28

Entonces:

$$28 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

O también Escoge una opción

$$28 = \underline{\quad} 2^2 \times 7$$

$$28 = \underline{\quad} 7^2 \times 2$$

b. 90

90

Entonces:

$$90 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

O también Escoge una opción

$$90 = \underline{\quad} 2 \times 3^2 \times 5$$

$$90 = \underline{\quad} 2^2 \times 3^2 \times 5$$

c. 23

23

Entonces:

$$23 = \underline{\quad}$$

2. Soluciona las siguientes operaciones y responde las preguntas:

a.
$$\begin{array}{r} 5623 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 4367 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 3056 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 5609 \overline{) 37} \\ \hline \end{array}$$

+

¿Cual 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