

Evaluación de matemáticas

Grado quinto

Tema: multiplicación

Nombre:

1. Los términos de la multiplicación son:

- a) Sumandos y resultado
- b) Multiplicando, multiplicador, divisor
- c) Multiplicando, multiplicador y producto
- d) Factores, producto y cociente.

2. la multiplicación es la operación inversa a la _____

3. En la multiplicación se busca:

- a) Separar en grupos iguales
- b) Unir o juntar en grupos iguales
- c) Disminuir una cantidad al repartirla

4. Realiza las siguientes multiplicaciones de forma abreviada.

- $17 \times 11 =$
- $48 \times 11 =$
- $59 \times 11 =$
- $82 \times 11 =$

5. Marca el resultado correcto de cada multiplicación abreviada.

$$345 \times 101 =$$

☐ 34.845 ☐ 345.345

$$345 \times 1.001 =$$

☐ 34.845 ☐ 345.345

6. Responde F (falso) o V (verdadero) según corresponda.

- Cuando multiplicamos un número por 101 debemos multiplicar por 1000 y luego sumar el factor diferente a 101
- Cuando multiplicamos un número por 101 debemos multiplicar por 100 y luego sumar al resultado el factor diferente a 101
- Cuando multiplicamos un número por 1.001 debemos multiplicar por 1.000 y luego sumar al resultado el factor diferente a 1.001
- Cuando multiplicamos un número por 1.001 debemos multiplicar por 1.000 y luego restar al resultado el factor diferente a 1.001

7. Realiza de manera abreviada las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 2.315 \times 12 \\ + \quad \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.514 \times 15 \\ + \quad \square\square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square\square \end{array}$$

8. Selecciona una de las propiedades y explica que dice esa propiedad.

Dice que:

9. Resuelve aplicando la propiedad distributiva.

$$10 \times (4 + 2)$$

$$\square \times \square + \square \times \square$$

$$\square + \square = \square$$