

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA HORACIO MUÑOZ SUESCÚN</b> <b>TÉCNICO COMERCIAL</b> <b>Resolución de Aprobación 16314 del 27 de noviembre de 2002</b> <b>DANE: 105001011606 NIT: 811.019.157-3</b> <b>Educamos comercialmente para servir"</b>	<b>GAC:02</b> <b>V: O1</b> <b>15/01/2020</b>

<b>ASIGNATURA, ÁREA O NÚCLEO</b>	LÓGICO-MATEMÁTICO	<b>GRADO:</b>	CUARTO
	MARIA ELENA GOMEZ J	<b>AÑO:</b>	2025
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

Realiza las siguientes operaciones básicas de la matemática.

$$\begin{array}{r}
 463 \\
 + 373 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 28396 \\
 + 54555 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 593 \\
 264 \\
 + 166 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 477 \\
 68 \\
 19 \\
 + 6 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 988 \\
 698 \\
 722 \\
 + 162 \\
 \hline
 \end{array}$$

Realiza las siguientes sustracciones.

$$\begin{array}{r}
 2907 \\
 - 115 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 93 \\
 - 34 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 5463 \\
 - 3313 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 396 \\
 - 337 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 876 \\
 - 311 \\
 \hline
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 408 \\
 - 188 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 615 \\
 - 326 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 877 \\
 - 143 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 3560 \\
 - 3354 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 598 \\
 - 584 \\
 \hline
 \end{array}$$

Coloca correctamente los números y realiza cada operación:

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

Realiza las siguientes divisiones

$190 \overline{)8}$

$309 \overline{)2}$

$993 \overline{)4}$

$640 \overline{)9}$

$800 \overline{)8}$

$524 \overline{)34}$

$387 \overline{)11}$

$655 \overline{)21}$

$937 \overline{)96}$

$887 \overline{)33}$

Resuelve los siguientes problemas

- Darío ha recogido 1.722 uvas verdes y Elena 1.272 uvas negras. ¿Quién de los dos ha recogido más uvas?
- En el almacén de un supermercado hay 30 centenas de botellas de agua. ¿Cuántas botellas hay en total?
- Para su fiesta de cumpleaños, Oliver ha comprado 10 botellas de batido de fresa, 11 de vainilla y 8 de chocolate. ¿Cuántas botellas ha comprado en total?
- En un programa de radio han puesto 24 canciones de música clásica y 27 de música pop. ¿Cuántas canciones han puesto en total?
- Carlota tiene 125 hojas blancas y 227 hojas azules. ¿Cuántas hojas tiene en total?

En cada una de las figuras señala con color los ángulos y escribe el número de ángulos que Tiene cada uno:



\_\_\_ ángulos



\_\_\_ ángulos



\_\_\_ ángulos



\_\_\_ ángulos



\_\_\_ ángulos

Lee atentamente y selecciona la respuesta correcta

Las operaciones básicas matemáticas son, la adición, la sustracción, la multiplicación y la división. Los **términos** de la **multiplicación** son:

- A. Sumandos, total o suma
- B. Factores y producto
- C. Dividendo, divisor, residuo y cociente
- D. Minuendo, sustraendo y diferencia

La multiplicación es una adición de sumandos iguales.  $4 \times 6$  Equivale a:

- A.  $4+4+4$
- B.  $6+6+6+6$
- C.  $4+4+4+4+4+4+4$
- D.  $6+6+6+6+6$

Si en una cinta hay 8 botones. ¿Cuántos botones hay en 7 cintas iguales?

- A. 56
- B. 32
- C. 72
- D. 40

En un acuario hay 8 pulpos adultos y 4 crías. Si cada pulpo tiene 8 tentáculos, ¿Cuántos tentáculos hay en total?

- A. 98
- B. 110
- C. 120
- D. 96

Los múltiplos de un número se obtienen multiplicando el número por cualquier otro número. **Son Múltiplos** de 4 :

- A. 4, 8, 12, 21, 25
- B. 6, 9, 12, 18, 21, 24
- C. 4, 8, 12, 16, 20, 24
- D. 3, 6, 8, 10, 12, 27

El grado segundo de 30 estudiantes realizó una salida al Jardín Botánico. La entrada por persona costó \$ 1.000. ¿Cuánto costaron las entradas?

- A. \$20.000
- B. \$30.000
- C. \$40.000
- D. \$62.000

El **módulo** de la multiplicación es:

- A. El cero
- B. El uno
- C. El dos
- D. El tres

Mi hermano tiene 17 años y mi papá tiene el triple de la edad de mi hermano. ¿Cuántos años tiene mi papá?

- A. 40 años
- B. 51 años
- C. 27 años
- D. 61 años

Las propiedades de la multiplicación son: Asociativa, Modulativa, Conmutativa y Anulativa. ¿Qué **propiedad** es el siguiente ejemplo?

$$238 \times 0 = 0$$
$$7 \times 0 = 0$$

- A. Modulativa
- B. Conmutativa
- C. Asociativa
- D. Anulativa

Compré 6 pasteles a \$ 900 cada uno. ¿Cuánto me costaron los pasteles?

- A. \$3.500
- B. \$5.400
- C. \$4.500
- D. \$ 5.000

Las operaciones básicas matemáticas son: La adición, la sustracción, la multiplicación y la división. Los **Términos de la Multiplicación** son:

- A- Minuendo, sustraendo y diferencia
- B- Factores y producto
- C- Dividendo, divisor, residuo y cociente. D- Sumandos, total o suma

Una decena tiene 10 unidades, la docena 12 y la centena 100. En 459 centenas, ¿Cuántas unidades hay?

- A- 459 unidades
- B- 45.900 unidades
- C- 12 docenas
- D- 4.590 unidades

Un albañil pega 549 adobes diarios, ¿Cuántos pegará en una semana?

- A- 3.400 adobes
- B- 3.402 adobes
- C- 3.843 adobes
- D- 3.502 adobes

Los **términos de la DIVISION** son:

- A- Dividendo, divisor, residuo y cociente. B- Sumandos, total o suma
- C- Factores y productos
- D- Minuendo, sustraendo, diferencia

En una caja de refrescos hay 5 hileras y cada hilera tiene 4 refrescos. ¿Cuántos refrescos hay en 12 cajas?

- A- 240 refrescos
- B- 204 refrescos
- C- 200 refrescos
- D- 244 refrescos

La propiedad **Modulativa** es:

$$A- 9 \times 6 = 6 \times 9$$
$$B- (7 \times 2) \times (5 \times 4) = 280$$
$$C- 569 \times 1 = 569$$
$$D- 985 \times 0 = 0$$

En la división se hacen repartos iguales y son divisiones exactas e inexactas. Una división es **exacta** cuando su residuo es:

- A- Uno
- B- Cero
- C- Dos
- D- Tres

Los divisores de un número son aquellos números que lo dividen exactamente, son **divisores** de 18:

- A-1,4,6,7,9
- B-1,2,3,4,5,6 y 18
- C-1,2,3,6,9 y 18
- D-1,3,5,7,9 y 18

La profesora tiene 63 gomitas para repartirlas entre 7 estudiantes. ¿De a cuántas gomitas les toca a cada uno?

- A-6
- B-7
- C-8
- D-9

Los números que tienen sólo dos divisores se llaman primos; si tienen más de dos divisores, se llaman compuestos, El 1 y el 0 no son primos ni compuestos, Son números **primos**:

- A-4,5,6,7,8,9
- B-3,5,7,9,10,11
- C-2,3,5,7,11,13,17
- D-2,3,5,7,14,15,17

