

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

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

Realiza las siguientes operaciones básicas de la matemática.

$\begin{array}{r} 463 \\ + 373 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28396 \\ 85111 \\ + 54555 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 593 \\ 264 \\ + 166 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 477 \\ 68 \\ 19 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 988 \\ 698 \\ 722 \\ + 162 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	---	---

Realiza las siguientes sustracciones.

$\begin{array}{r} 2907 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 93 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5463 \\ - 3313 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 396 \\ - 337 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 876 \\ - 311 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 408 \\ - 188 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 615 \\ - 326 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 877 \\ - 143 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3560 \\ - 3354 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 598 \\ - 584 \\ \hline \end{array}$

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

- A. Darío ha recogido 1.722 uvas verdes y Elena 1.272 uvas negras. ¿Quién de los dos ha recogido más uvas?
- B. En el almacén de un supermercado hay 30 centenas de botellas de agua. ¿Cuántas botellas hay en total?
- C. 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?
- D. En un programa de radio han puesto 24 canciones de música clásica y 27 de música pop. ¿Cuántas canciones han puesto en total?
- E. 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:



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. 4×6 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

