

**TALLER DE MATEMÁTICAS  
SEXTO BÁSICO A  
Profesora :Angélica Huichicoy  
Educatora diferencial : Yosselin Moraga**



El objetivo de este taller es que refuerces aprendizajes que te sirvan en toda tu etapa escolar y vida diaria, te invito a realizar estas actividades en tu hogar

Nombre del estudiante : \_\_\_\_\_



b) ¿Qué valor tiene el dígito 7 en las siguientes cantidades de dinero?

\$1.790	700	Es decir, el dígito siete se ubica en el lugar de la	Centena
\$2.957.455		Es decir, el dígito siete se ubica en el lugar de la	
\$2.975.000		Es decir, el dígito siete se ubica en el lugar de la	
\$7.355.566		Es decir, el dígito siete se ubica en el lugar de la	

c) Identifica la posición que ocupa el número subrayado. Sigue el ejemplo.

	Posición
67 <u>5</u>	unidades
<u>5</u> 9645	
45 <u>9</u> 4665	
<u>9</u> 46	

	Posición
12.234.4 <u>00</u>	
23. <u>3</u> 45	
<u>7</u> 5.262	
<u>2</u> .345.670	

## Adición

La **adición** es una de las operaciones operación básicas en matemáticas te invito a recordar algunos conceptos



Recuerda que la adición es la acción de agregar, juntar y debes partir sumando siempre desde la unidad

Resuelve

$$\begin{array}{r} 2477 \\ + 2899 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ + 293 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 371 \\ + 790 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 782 \\ + 122 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37474 \\ + 15555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 796 \\ + 604 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 371 \\ + 234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980371 \\ + 127127 \\ \hline \end{array}$$

## Sustracción

**Minuendo** es el número que se va restar (que va a disminuir)  
**Sustraendo** es el número que va a quitar (sustraer).  
**Diferencia** es el resultado de la operación.

$$\begin{array}{r} \text{Minuendo} \rightarrow 27 - \\ \text{Sustraendo} \rightarrow 24 \\ \hline \text{Diferencia} \rightarrow 3 \end{array}$$

Recuerda que la sustracción es la acción de quitar y debes partir restando siempre desde la

Resuelve las siguientes sustracciones

$$\begin{array}{r} 42.542 \\ - 2.333 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76.532 \\ - 73.282 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.038 \\ - 7.832 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.328 \\ - 3.444 \\ \hline \end{array}$$

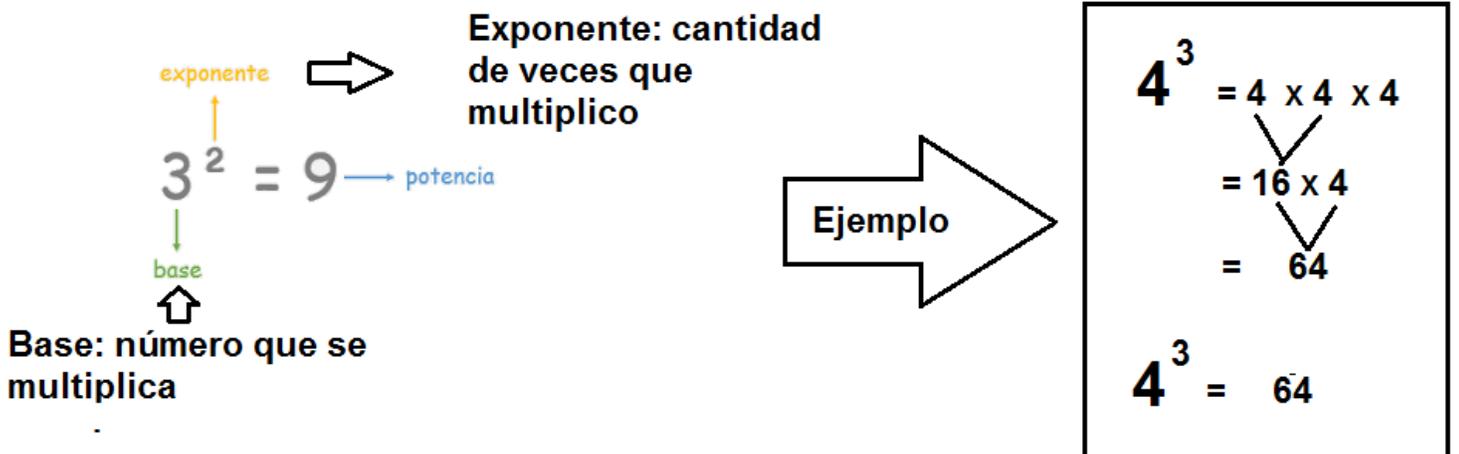
$$\begin{array}{r} 78.632 \\ - 1.024 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.028 \\ - 10.283 \\ \hline \end{array}$$

# Potencias

Las **potencias** son una manera abreviada de escribir una multiplicación formada por varios números iguales.

Elementos de una potencia



a) Completa el siguiente recuadro identificando los elementos de una potencia

Potencia	$3^2$	$4^3$	$5^4$	$6^5$	$8^7$	$9^{10}$	$10^{11}$	$15^{20}$
Base								
Exponente								

b) Representa en forma de potencia, observa el ejemplo

$$8 \times 8 \times 8 = 8^3$$

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 =$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$$

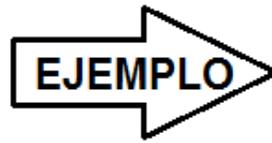
$$8 \times 8 \times 7 \times 7 \times 7 =$$

$$5 \times 5 \times 5 \times 6 \times 6 =$$

$$7 \times 7 \times 9 \times 9 \times 9 =$$

★ IMPORTANTE

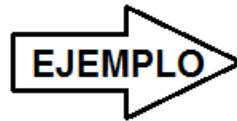
Toda potencia con exponente cero tendra como resultado 1



$$\begin{array}{l} 2^0 = 1 \\ 378^0 = 1 \\ 5^0 = 1 \end{array}$$

★ IMPORTANTE

Toda potencia con exponente 1 tendra como resultado su mismo número



$$\begin{array}{l} 2^1 = 2 \\ 632^1 = 632 \end{array}$$

c) Calcula el valor de las siguientes potencias

$2^2 =$

$3^2 =$

$4^2 =$

$6^2 =$

$7^1 =$

$2^3 =$

$5^2 =$

$6^0 =$

$7^3 =$

$7^2 =$

$8^2 =$

$9^2 =$

$10^3 =$

$86^0 =$

$7^0 =$

$8^0 =$

$5^3 =$

$6^3 =$

$2^4 =$

$3^5 =$

$4^3 =$

$2^6 =$

$5^4 =$

$6^4 =$

$10^5 =$

$42^0 =$

$102^1 =$

Resuelve las siguientes multiplicaciones

 Recuerda que debes partir multiplicando desde la unidad

372 x 2

5323 x 12

3645 x 8

5053 x 42

15428 x 6

720 x 64

8058 x 26

1908 x 7

48 x 6

2128 x 73

1370 x 2

Resuelve las siguientes divisiones

Recuerda que debes partir la división de la siguiente manera

8762 : 5 = cantidad de veces que cabe el 5  
sobra



$$\frac{8762}{3} : 5 = 1$$

$6752 : 3 =$

$763 : 7 =$

$7325 : 8 =$

$1323 : 2 =$

$4325 : 3 =$

$54143 : 10 =$

$876 : 6 =$

$1000 : 3 =$

$1738 : 12 =$

# BACHILLERATO NUMÉRICO

## CALCULO MENTAL

### Instrucciones

1. Puedes jugar solo o acompañado
2. Debes completar la tabla que se encuentra a continuación en dos niveles
3. Los números los debes dar tu o tu acompañante, en el nivel 1 el número debe ser mayor a 100 y en el nivel 2 debe ser mayor a 500
4. El que obtenga mayor puntaje gana
5. todo debe ser completado según el número inicial

A jugar!!!

### Nivel 1

Número	Suma 10 (50 puntos)	Resta 8 (50 puntos)	El doble de la cantidad (100 puntos)	Suma 14 (50 puntos)	Total de puntos

### Nivel 1

Número	Suma 10 (50 puntos)	Resta 8 (50 puntos)	El doble de la cantidad (100 puntos)	Suma 14 (50 puntos)	Total de puntos

## Nivel 2

Número	Suma 35 (50 puntos)	Resta16 (50 puntos)	El triple de la cantidad (100 puntos)	Divide por 4 (50 puntos)	Total de puntos

## Nivel 2

Número	Suma 35 (50 puntos)	Resta16 (50 puntos)	El triple de la cantidad (100 puntos)	Divide por 4 (50 puntos)	Total de puntos

## Problemas matemáticos

- 1) Camilo compró un peluche y un chocolate para su mamá. El peluche tenía un valor de \$ 12. 000 y el chocolate \$ 3. 000. Si pagó con un billete de \$ 20. 000. ¿Cuánto dinero recibió de vuelto?

Desarrollo:

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 2) En una granja se recogen 345 huevos diarios. ¿Cuántos huevos se recogen en 7 días?

Desarrollo:

Respuesta: \_\_\_\_\_

3) El escritorio de Antonio tiene 5 cajones. En cada cajón hay 3 estuches y en cada estuche hay 7 lápices. ¿Cuántos lápices tiene en total Antonio?

Desarrollo:

Respuesta: \_\_\_\_\_

4) Se desea envasar 420 litros de leche en recipientes de 4 litros cada uno. ¿Cuántos recipientes se necesitan?

Desarrollo:

Respuesta: \_\_\_\_\_