





Unidad Educativa Instituto Americano  
**Joseph John Thomson**  
 Concurso de Talento Matemático

**Guía de Ejercicios**  
**2.º grado**

**Realiza las siguientes adiciones**

a.	4	5	+			b.	6	9	+			c.	5	6	+			d.	9	7	+			e.	8	9	+
	3	8					1	2					9	5					2	3					1	6	
f.	9	8	+			g.	7	5	+			h.	7	9	+			j.	5	4	+			i.	6	7	+
	3	1					1	8					5	9					2	8					2	6	

**Efectúa las siguientes sustracciones**

a.	4	5	-			b.	6	1	-			c.	9	3	-			d.	9	2	-			e.	8	5	-
	3	8					1	2					5	5					2	3					1	6	
f.	9	1	-			g.	7	5	-			h.	7	8	-			j.	5	6	-			i.	6	4	-
	3	8					1	8					5	9					2	8					2	6	

**Escribe las siguientes cantidades en letras**

a.	116		d.	519	
b.	1012		e.	7631	
c.	93		f.	204	



Unidad Educativa Instituto Americano  
**Joseph John Thomson**  
 Concurso de Talento Matemático  
**Guía de Ejercicios**  
**3.º grado**

**Completa las tablas de multiplicar**

x	1	2	3	4	5
1	1				
2		4			
3			9		
4				14	
5					25

**Realiza las siguientes multiplicaciones**

a.	2	3	4	5	6	x	4								b.	4	3	2	1	7	x	5								
c.	6	1	5	2	3	x	3								d.	7	2	4	5	2	x	2								

**Escribe las siguientes cantidades en letras**

a.	116231854		d.	12589519	
b.	101212358		e.	47631	
c.	45895293		f.	856204	



Unidad Educativa Instituto Americano  
**Joseph John Thomson**  
 Concurso de Talento Matemático

**Guía de Ejercicios**  
**5.º grado**

**Ordena en el cartel los siguientes valores**

	Centena de billón	Decena de billón	Unidad de billón	Centena de millardo	Decena de millardo	Unidad de millardo	Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
<b>15224332369</b>															
<b>778212423</b>															
<b>271111457565</b>															
<b>10045452358</b>															

**Descompón las cantidades utilizando el valor de posición de las cifras siguientes:**

**31482007,24=**

**421098225,896=**

**1832675,4353=**

**Convierte los números al sistema de numeración decimal**

**MMMDLXXVIII=**

**11001<sub>2</sub>=**

**301<sub>5</sub>=**



Unidad Educativa Instituto Americano  
**Joseph John Thomson**  
Concurso de Talento Matemático

**Guía de Ejercicios**  
**4.º grado**

**Completa la tabla de multiplicar**

<b>x</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>1</b>									
<b>2</b>									
<b>3</b>									
<b>4</b>									
<b>5</b>									
<b>6</b>									
<b>7</b>									
<b>8</b>									
<b>9</b>									

**Realiza las siguientes multiplicaciones**

**a.  $63845 \times 46$**

**c.  $76895 \times 708$**

**b.  $2413 \times 908$**

**d.  $3142 \times 84$**

**e.  $654258 \times 25$**

**f.  $8221522 \times 204$**



Unidad Educativa Instituto Americano  
**Joseph John Thomson**  
Concurso de Talento Matemático

**Guía de Ejercicios**  
**6.º grado**

**Realiza las siguientes operaciones**

a.  $-(-5) - (3) + (-12) - (-4) =$

b.  $-9 + 7 - 412 + 527 =$

c.  $(8) - (-5) - (6) - (-6) + (-4) =$

**Aplica la propiedad asociativa y conmutativa en las siguientes operaciones:**

$$-7 + 5 - 8 - 6 + 5 =$$

$$2 + 3 - 6 + 9 + 4 =$$

**Piensa y resuelve**

Un Avión vuela a 11.000 msnm (metros sobre el nivel del mar) y un submarino esta a -850 mbnm (metros bajo el nivel del mar). ¿Cuál es diferencia de distancia que las separa?

Pitágoras nació en el año 850 a.C (antes de Cristo) y murió en el año 501 a.C. ¿Qué edad tenía cuando murió?

Calcula el valor absoluto de 5 y el opuesto de (-3), ordena de menor a mayor.