



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
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
15224332369															
778212423															
271111457565															
10045452358															

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=

11001₂=

301₅=



Unidad Educativa Instituto Americano
Joseph John Thomson
Concurso de Talento Matemático

Guía de Ejercicios
4.º grado

Completa la tabla de multiplicar

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

Realiza las siguientes multiplicaciones

a. 63845×46

c. 76895×708

b. 2413×908

d. 3142×84

e. 654258×25

f. 8221522×204



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.