

## aprendiendo a calcular con el ábaco

sesión  
**18**

sumas y restas con ábaco  
columna de unidades



### 1. Descifra el mensaje secreto

Resuelve las siguientes operaciones con el ábaco y descubre el mensaje secreto. Fíjate en el ejemplo.

- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ⓐ $4-2+1=$ <b>3</b> =C   | Ⓔ $2+5+2=$ <b>9</b> =S   | Ⓜ $2+1-1=$ <b>2</b> =B   |
| Ⓑ $5+3-2-1=$ <b>5</b> =L | ⓓ $4-2-1=$ <b>1</b> =A   | Ⓝ $5+1=$ <b>6</b> =U     |
| Ⓒ $5+2+1=$ <b>8</b> =D   | ⓔ $3-1-1=$ <b>1</b> =A   | Ⓞ $1+1+1+1=$ <b>4</b> =O |
| Ⓓ $1+1+2-1=$ <b>3</b> =C | ⓖ $5+1+1-2=$ <b>5</b> =L | Ⓟ $3+1=$ <b>4</b> =O     |
| Ⓔ $5+3-1=$ <b>7</b> =N   | ⓗ $2+2-1=$ <b>3</b> =C   | Ⓠ $4-2+2=$ <b>4</b> =O   |
| Ⓕ $5+3-5=$ <b>3</b> =C   | ⓙ $4-2-1-1=$ <b>0</b> =E | Ⓡ $4-3=$ <b>1</b> =A     |



C Á L C U L O      C O N      Á B A C O  
3 1 5 3 6 5 4      3 4 7      1 2 1 3 4



Para resolver este ejercicio puedes consultar:

fichas



Las fichas de teoría de las sesiones 4 y 10

vídeos



"Movimiento de las fichas I" y "Movimiento de las fichas II"

**Orientación Andújar**

RECURSOS EDUCATIVOS ACCESIBLES Y GRATUITOS

Desarrollado por **ALOHA Mental Arithmetic**: [www.alohaspain.com](http://www.alohaspain.com)  
En colaboración con: [www.orientacionandujar.es](http://www.orientacionandujar.es)

## aprendiendo a calcular con el ábaco







sesión  
**18**

sumas y restas con ábaco  
columna de unidades









### 2. Descifra el mensaje secreto

Resuelve las siguientes operaciones con el ábaco y descubre el mensaje secreto. Fíjate en el ejemplo.

(A) 	(B) 	(C) 	(D) 	(E) 	(F) 
2	5	1	1	5	1
-1	4	5	2	2	5
2	-2	2	-3	2	3
3 = L	7 = N	9 = H	0 = A	8 = S	7 = N

(G) 	(H) 	(I) 	(J) 	(K) 	(L) 
4	5	4	5	1	5
-2	2	-1	3	2	2
-1	1	-2	-1	-3	5
1 = F	8 = S	-1	-1	4	-5
		0 = A	6 = R	4 = D	2 = C

**F L A S H C A R D S**  
1 3 0 8 9 2 0 6 4 8

Para resolver este ejercicio puedes consultar:

**fichas**



Las fichas de teoría de las sesiones 4 y 10

**vídeos**



"Movimiento de las fichas I" y "Movimiento de las fichas II"

**Orientación Andújar**

RECURSOS EDUCATIVOS ACCESIBLES Y GRATUITOS

Desarrollado por **ALOHA Mental Arithmetic**: [www.alohaspain.com](http://www.alohaspain.com)  
En colaboración con: [www.orientacionandujar.es](http://www.orientacionandujar.es)

## aprendiendo a calcular con el ábaco

sesión  
**18**

sumas y restas con ábaco  
columna de unidades



### 3. Descifra el mensaje secreto

Resuelve las siguientes operaciones con el ábaco y descubre el mensaje secreto. Fíjate en el ejemplo.

- (A)  $2+2-2=2=A$     (E)  $5+1+3=9=B$     (I)  $4+5-1=8=E$   
 (B)  $5+4=9=B$     (F)  $1+5+1+1=8=E$     (J)  $3+1-1=3=U$   
 (C)  $1+3-3=1=S$     (G)  $5+1+1=7=T$     (K)  $2+2-1+5=8=E$   
 (D)  $5+2+2-5=4=R$     (H)  $1+5-1=5=Y$     (L)  $5+2-1=6=M$



S U M A    Y    R E S T A  
 1 3 6 2    5    4 8 1 7 2

Para resolver este ejercicio puedes consultar:

fichas



Las fichas de teoría de las sesiones 4 y 10

vídeos



“Movimiento de las fichas I” y “Movimiento de las fichas II”

**Orientación Andújar**

RECURSOS EDUCATIVOS ACCESIBLES Y GRATUITOS

Desarrollado por ALOHA Mental Arithmetic: [www.alohaspain.com](http://www.alohaspain.com)  
En colaboración con: [www.orientacionandujar.es](http://www.orientacionandujar.es)

## aprendiendo a calcular con el ábaco

sesión  
**18**

sumas y restas con ábaco  
columna de unidades



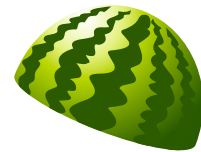
### 4. Descifra el mensaje secreto

Resuelve las siguientes operaciones con el ábaco y descubre el mensaje secreto. Fíjate en el ejemplo.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
5			2	2
1	2	1	-1	-1
2	2	3	5	5
-3	-2	-1	1	8
<b>5</b> = T	<b>2</b> = S	<b>3</b> = R	<b>9</b> = D	<b>7</b> = A
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
4	3	5	3	4
-1	5	3	1	4
5	-2	1	-2	-2
		-5	-2	-1
<b>8</b> = U	<b>6</b> = E	<b>4</b> = O	<b>0</b> = C	<b>1</b> = L



**R E S U L T A D O**  
**3 6 2 8 1 5 7 9 4**



Para resolver este ejercicio puedes consultar:

**fichas**



Las fichas de teoría de las sesiones 4 y 10

**vídeos**



"Movimiento de las fichas I" y "Movimiento de las fichas II"

**Orientación Andújar**

RECURSOS EDUCATIVOS ACCESIBLES Y GRATUITOS

Desarrollado por **ALOHA Mental Arithmetic**: [www.alohaspain.com](http://www.alohaspain.com)  
En colaboración con: [www.orientacionandujar.es](http://www.orientacionandujar.es)