

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

# aprendiendo a calcular con el ábaco

sesión  
**15**

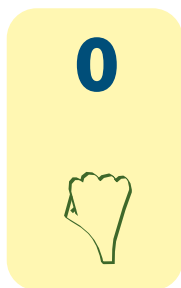
**cálculo con manos**  
unidades



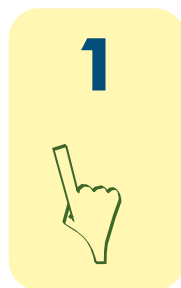
## 1. Observa y aprende

Observa las siguientes imágenes y aprende cómo se representan las unidades con las manos. Ten en cuenta que las unidades se representan con la mano derecha.

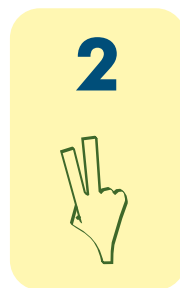
Ⓐ



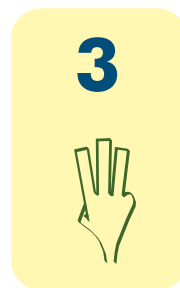
Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ



Ⓔ



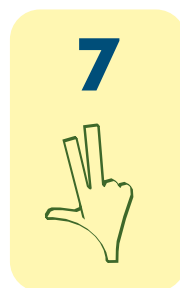
Ⓕ



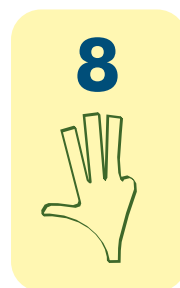
Ⓖ



Ⓗ



Ⓘ



Ⓙ



**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)

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

# aprendiendo a calcular con el ábaco











sesión  
**15**

**cálculo con manos**  
unidades



## 2. Representa los números

Representa los siguientes números con la mano derecha.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
				
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
				

**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  
**15**

**cálculo con manos**  
unidades



## 1. Observa y aprende

### Información para el profesor

#### ¿Cómo se usan las manos para realizar cálculos?

Se pueden utilizar las manos para realizar los cálculos aritméticos. La mano derecha representa la columna de unidades del ábaco, tanto para personas diestras como para zurdas, por tanto será con la que se trabajará ahora. A la hora de representar un número en el que empleemos más de un dedo deberemos realizarlo en un solo movimiento.

*Nota: si los alumnos no conocen los nombres de cada uno de los dedos se les deberá recordar previamente.*

#### Dedos que se utilizan para representar cada cifra:

- (A)  • El nº 0 se representa con todos los dedos bajados.
- (B)  • El nº 1 se representa con el dedo índice.
- (C)  • El nº 2 se representa con el dedo índice más el dedo medio.
- (D)  • El nº 3 se representa con el dedo índice, el dedo medio y el anular.
- (E)  • El nº 4 se representa con el dedo índice, el dedo medio, el anular y el meñique.
- (F)  • El nº 5 se representa con el dedo pulgar. Por tanto se debe bajar el resto.
- (G)  • El nº 6 se representa con el dedo pulgar más el índice.
- (H)  • El nº 7 se representa con el dedo pulgar, índice y medio.
- (I)  • El nº 8 se representa con el dedo pulgar, índice, medio y anular.
- (J)  • El nº 9 se representa con el dedo pulgar, índice, medio, anular y meñique. Es decir, con todos los dedos de la mano derecha.