

# ABN EN PRIMARIA: PROFUNDIZACIÓN

Priego de Córdoba, noviembre de 2018



201410GE045

## - DESCRIPCIÓN -

¿Como trabajar el cálculo y la numeración de forma diferente?

El Método del Algoritmo Basado en Números (o Método ABN) fomenta el cálculo mental a través de la utilización de materiales y objetos cotidianos como botones, pinzas de la ropa, palillos, suelos de goma numerados del 0 al 9... Se inicia desde los 3 años y continua en Primaria.

En esta ocasión el curso va dirigido a los docentes de Primaria en cursos superiores, donde el método ABN también puede utilizarse con muy buenos resultados. Se trabaja la comprensión de las operaciones y de todos sus procesos internos. La capacidad para la resolución de problemas se duplica; el rendimiento escolar y la capacidad para realizar operaciones de cálculo mental mejora.

## - OBJETIVOS -

- Desarrollar el conocimiento del algoritmo ABN
- Mostrar metodologías naturales para la comprensión y racionalización del cálculo con números decimales
- Motivar al profesorado en nuevas metodologías que mejoren los resultados académicos

## - OBSERVACIONES -

Se establece como tarea obligatoria cumplimentar la **encuesta** de valoración online en Séneca.

### IMPARTIDO POR:

**José Miguel de la Rosa Sánchez.** CEIP Alonso de Aguilar, Aguilar de la Frontera.

### COORDINACIÓN:

**Soledad Serrano Ariza,** asesora del CEP Priego-Montilla.  
primariosoledadserrano@gmail.com  
Telf.: 600 15 64 37

### DIRIGIDO A:

Docentes de Primaria que ya conozcan el método ABN y quieran utilizarlo en los cursos superiores.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Docentes de Primaria que ya conozcan el método ABN.  
Orden de recepción de solicitudes.

### FECHAS DE REALIZACIÓN:

5, 6 y 13 de noviembre de 2019.

### HORARIO:

De 16:00 h. a 19:00 h.

### DURACIÓN TOTAL:

10 horas.

### Nº DE PLAZAS:

25.

### LUGAR DE REALIZACIÓN:

Sede del CEP en Priego de Córdoba, calle Río, 50.

### PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

hasta el 3 de noviembre de 2019.

**Nota:** Las INSCRIPCIONES deberán realizarse a través de SÉNECA (en el apartado CEP). En nuestra web disponemos de un enlace directo a las actividades convocadas. La lista de ADMITIDOS/AS podrá consultarse en SÉNECA. Para obtener la **CERTIFICACIÓN** hay que asistir al menos al 80% de las horas presenciales de la misma, así como realizar y superar las tareas propuestas, entre las que se encuentra cumplimentar la **encuesta de valoración** online en Séneca en el plazo de 15 días tras la finalización de la actividad. Si la persona admitida tiene discapacidad motora o sensorial, debe indicarlo a un coordinador/a para proveer los recursos necesarios.

**Priego**

C/ Río 50  
14800 Priego de Córdoba  
Tel. 957 701 800

[www.ceppriegomontilla.net](http://www.ceppriegomontilla.net)

**Montilla**

C/ Luis Braille 17  
14550 Montilla  
Tel. 957 651 801



# ABN EN PRIMARIA: PROFUNDIZACIÓN

Priego de Córdoba, noviembre de 2018



191410GE045

## - CONTENIDOS -

- **DOMINIO DE LA NUMERACIÓN Y DECIMALES:**  
La generalización de los amigos del... Componer y descomponer números de seis cifras. Formar números descompuestos con órdenes de magnitud con encabalgamientos. Encontrar el orden de magnitud desaparecido. Añadir o quitar órdenes de magnitud a números determinados. Completar igualdades descompuestas por órdenes de magnitud.. Descomposiciones avanzadas. Numeración decimal. Adquirir el concepto de número decimal. Dominio de los decimales en el orden de magnitudes.
- **LA SUMA ABN AVANZADA**  
La adición con grandes cantidades. Suma con decimales en la rejilla. Redondeo y compensación.
- **LA RESTA ABN AVANZADA**  
La resta con grandes cantidades. Restas con decimales en la rejilla. Redondeo y compensación
- **OTRAS OPERACIONES ABN**  
"Sumirrestas" y dobles restas con decimales. Operación de igualación con decimales. Operaciones con unidades de tiempo. Cálculo en el sistema sexagesimal
- **PRODUCTO AVANZADO**  
El producto con decimales en la rejilla. El producto con decimales posicional. El uso de patrones en el producto con decimales. El producto por aproximación o redondeo. El producto al revés.
- **DIVISIÓN AVANZADA**  
Construcción y uso de la escala decimal. División con decimales en la rejilla. La división posicional. El uso de patrones con decimales. La división por aproximación o redondeo. La división al revés.
- **RAICES Y POTENCIAS**  
Cálculo de cuadrados de decenas completas, semidecenas y de cualquier número. Tabla de cuadrados. Paso de un cuadrado a otro superior. Patrones con cuadrados y con raíces. Cálculo de raíces cuadradas de cuatro cifras.
- **PORCENAJES**  
Concepto de porcentaje y sus términos relacionados. Creación y uso de escalas para cálculo de porcentajes. Patrones con porcentajes. Cálculo de porcentajes por aproximación. Situaciones problemáticas para el cálculo de porcentajes. Hallar el porcentaje de una cantidad. Averiguar el porcentaje. Hallar la cantidad base. Hallar la cantidad base a partir de la cantidad bruta y el porcentaje aplicado.
- **ÁLGEBRA**  
El sentido de la igualdad. Primeros pasos en álgebra. Situaciones problemáticas algebraicas: de la realidad al álgebra y viceversa. Tipos y resolución de ecuaciones de primer grado.

### IMPARTIDO POR:

José Miguel de la Rosa Sánchez. CEIP Alonso de Aguilar, Aguilar de la Frontera.

### COORDINACIÓN:

Soledad Serrano Ariza, asesora del CEP Priego-Montilla.  
primariosoledadserrano@gmail.com  
Telf.: 600 15 64 37

### DIRIGIDO A:

Docentes de Primaria que ya conozcan el método ABN y quieran utilizarlo en los cursos superiores.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Docentes de Primaria que ya conozcan el método ABN.  
Orden de recepción de solicitudes.

### FECHAS DE REALIZACIÓN:

5, 6 y 13 de noviembre de 2019.

### HORARIO:

De 16:00 h. a 19:00 h.

### DURACIÓN TOTAL: 10 horas.

### Nº DE PLAZAS: 25.

### LUGAR DE REALIZACIÓN:

Sede del CEP en Priego de Córdoba, calle Río, 50.

### PLAZO DE INSCRIPCIÓN: hasta el 3 de noviembre de 2019.

**Nota:** Las INSCRIPCIONES deberán realizarse a través de SÉNECA (en el apartado CEP). En nuestra web disponemos de un enlace directo a las actividades convocadas. La lista de ADMITIDOS/AS podrá consultarse en SÉNECA. Para obtener la **CERTIFICACIÓN** hay que asistir al menos al 80% de las horas presenciales de la misma, así como realizar y superar las tareas propuestas, entre las que se encuentra cumplimentar la **encuesta de valoración** online en Séneca en el plazo de 15 días tras la finalización de la actividad. Si la persona admitida tiene discapacidad motora o sensorial, debe indicarlo a un coordinador/a para proveer los recursos necesarios.

Priego

C/ Río 50  
14800 Priego de Córdoba  
Tel. 957 701 800

[www.ceppriegomontilla.net](http://www.ceppriegomontilla.net)

Montilla

C/ Luis Braille 17  
14550 Montilla  
Tel. 957 651 801

