

# Carné de calculista

## Nuestra metodología

Nuestra metodología consiste en potenciar el cálculo mental, adquirir soltura en el cálculo manual mientras la sociedad lo exija y enseñar a utilizar las diversas herramientas con las que se van a encontrar los jóvenes cuando se incorporen al mundo laboral, como pueden ser la **calculadora** y el **ordenador**. Cada día mandaremos para casa una cuenta de dividir hasta llegar a las fracciones; a partir de ahí alternaremos con una operación de fracciones. El primer examen del carné de calculista se lo haremos al terminar el tema **2, Fracciones y números decimales**.

## Entrega de carnés

La primera entrega de carnés de calculista se puede hacer en el salón de usos múltiples del centro. De esta manera, todo el alumnado de 2º de la ESO lo vivirá como un acto importante. Los entregarán el director, el jefe de departamento, el profesorado de matemáticas, los tutores y tutoras y el presidente del AMPA.

## Carné de calculista

Es un recurso didáctico, un instrumento para motivar al alumnado en el cálculo mental y manual. El carné de calculista le da derecho a utilizar la calculadora en clase y en los exámenes (la calculadora se la debemos enseñar a utilizar a todo el alumnado, no solo a los que tengan el carné de calculista). Es un carné por puntos; cada mes hacemos un nuevo examen de repesca para los que no lo han obtenido. Además, si los que ya lo tienen cometen dos o más fallos, se lo retiramos hasta que lo vuelvan a obtener.

El **carné de calculista** es un carné que le entregamos al alumnado cuando ya sabe operar con soltura. Para obtenerlo, habrá de saber resolver las siguientes cuentas:

1. Una suma con decimales.
2. Una resta con decimales.
3. Una división con la prueba de multiplicar.
4. Una operación con fracciones sin paréntesis.
5. Una operación con fracciones con paréntesis.

### Ejemplo

1. Suma:  $23,456 + 7,8 + 0,45$

2. Resta:  $840,35 - 93,783$

3. Haz la siguiente división de números enteros con la prueba de la división  $49\ 352 : 72$

4. Efectúa:  $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} - \frac{5}{3} : \frac{2}{7}$

5. Efectúa:  $\frac{4}{3} \cdot \left(\frac{9}{4} - \frac{5}{6}\right)$

En el portal de Informática y Matemáticas [www.infoymate.es](http://www.infoymate.es), en el enlace **Cálculo mental**, hay un programa que permite a los alumnos repasar las tablas utilizando el ordenador. También en el enlace **Carné calculista** encontrarás las instrucciones y un modelo de carné en **Word**.

