

**Paso a paso**

124. Simplifica la siguiente fracción:

$$\frac{12}{18}$$

**Solución:**

a) En  elige  **Fracción** y escribe:

$$\frac{12}{18}$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$\frac{2}{3}$$

125. Calcula:

$$3 + \frac{5}{6} - \frac{5}{8} + \frac{7}{12}$$

**Solución:**

a) En cada fracción elige  **Fracción** y escribe:

$$3 + \frac{5}{6} - \frac{5}{8} + \frac{7}{12}$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$\frac{91}{24}$$

126. Calcula:

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}$$

**Solución:**

a) Escribe:

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$\frac{3}{10}$$

127. Calcula:

$$\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$$

**Solución:**

a) Escribe:

$$\frac{3}{4} / \frac{5}{6}$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$\frac{9}{10}$$

128. Calcula:

$$\frac{5}{4} \left( 2 - \frac{5}{3} \right) + \frac{7}{6}$$

**Solución:**

a) Para elegir un tamaño de paréntesis que se ajuste a su contenido en  elige  **Paréntesis** y escribe:

$$\frac{5}{4} \left( 2 - \frac{5}{3} \right) + \frac{7}{6}$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$\frac{19}{12}$$

*Escribe la expresión numérica correspondiente al siguiente enunciado y halla el resultado utilizando Wiris:*

129. Calcula los  $\frac{5}{23}$  de 1 955

**Solución:**

Planteamiento:  $\frac{5}{23} \cdot 1955$

a) Escribe:

$$\frac{5}{23} \cdot 1955$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$425$$

*Plantea el siguiente problema y resuélvelo con ayuda de Wiris:*

130. Carlos se gasta el sábado en golosinas un tercio de la paga. El domingo va al cine con los amigos, gastándose dos quintos de lo que le queda. ¿Qué fracción de la paga le queda para el resto de la semana?

**Solución:**

Planteamiento:  $1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{3}$

a) Escribe:

$$1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{3}$$

b) Pulsa  **Calcular**

$$\frac{2}{5}$$

131. **Internet.** Abre la web: [www.editorial-bruno.es](http://www.editorial-bruno.es) y elige **Matemáticas, curso y tema.**

## Así funciona

### Introducir fracciones

Para introducir una fracción, en la barra de menús se elige **Operaciones**, se selecciona la opción **Fracción** y se escribe el numerador y el denominador. También se puede utilizar el símbolo de dividir / . Se debe tener en cuenta que al utilizar este símbolo, se deben poner paréntesis para conservar la jerarquía de las operaciones, por ejemplo:  $(3/4)/(5/6)$

### Multiplicación y división de fracciones

Para multiplicar y dividir fracciones se utilizan los mismos símbolos que en los números naturales y enteros. El signo de multiplicar es uno de los dos símbolos siguientes: el  $\cdot$  que está en la parte superior del número **3**; se obtiene manteniendo pulsada la tecla [**⇧**] **Mayúsculas** y pulsando el número **3**; el  $*$  que se obtiene pulsando el signo de multiplicar del teclado; o dejar un espacio en blanco.

El signo de **dividir** es /

### Tamaño grande de paréntesis

Para elegir un tamaño de paréntesis que se ajuste a su contenido, en la barra de menús se elige **Operaciones** y se selecciona **Paréntesis**. Es más cómodo elegir primero paréntesis y luego escribir el contenido.

## Practica

**132.** Simplifica las siguientes fracciones:

a)  $\frac{128}{240}$

b)  $\frac{375}{225}$

*Escribe la expresión numérica correspondiente a los siguientes enunciados y halla el resultado utilizando Wiris:*

**133.** Calcula:

a)  $\frac{7}{3} - \frac{5}{2} + \frac{3}{4}$

b)  $\frac{7}{6} - 4 + \frac{5}{18}$

**137.** Calcula los  $\frac{7}{18}$  de 11 754

**134.** Calcula:

a)  $6 \cdot \frac{7}{8}$

b)  $-\frac{6}{5} : (-9)$

**138.** Divide 34 entre  $\frac{17}{85}$

c)  $\frac{4}{3} \cdot (-12)$

d)  $\frac{3}{4} : 6$

*Plantea los siguientes problemas y resuélvelos con ayuda del Wiris:*

**135.** Calcula:

a)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{7}$

b)  $-\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$

**139.** En un hospital hemos comprado un bidón de alcohol de 1 764 litros. Lo envasamos en botellas de  $\frac{3}{4}$   
¿Cuántas botellas llenaremos?

**136.** Calcula:

a)  $\left(4 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5}\right) : \frac{5}{2}$

b)  $\left(\frac{3}{4} : \frac{6}{5} - 2\right) \cdot \frac{9}{2}$

**140.** Hemos comprado 1 768 litros de colonia a 2 €el litro. Los envasamos en frascos de  $\frac{1}{8}$  de litro, que vendemos a 27 €cada uno.  
¿Cuánto dinero ganaremos si cada frasco nos cuesta a 7 €?