

Paso a paso

95. Convierte la siguiente fracción decimal en número decimal:

$$\frac{47}{8}$$

Solución:

a) En elige **Fracción** y escribe:

$$\frac{47.}{8}$$

b) Pulsa **Calcular**
5.875

96. Convierte el siguiente número decimal en fracción decimal:

$$7,25$$

Solución:

a) Escribe:

$$\text{racional}(7.25)$$

b) Pulsa **Calcular**

$$\frac{29}{4}$$

97. Calcula:

$$6,5 + 0,84 + 32,53$$

Solución:

a) Escribe:

$$6.5 + 0.84 + 32.53$$

b) Pulsa **Calcular**
39.87

98. Calcula:

$$(3,13 - 0,75) : 1,7 + 2,85$$

Solución:

a) Escribe:

$$(3.13 - 0.75)/1.7 + 2.85$$

b) Pulsa **Calcular**
4.25

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

99. Multiplica 34,555 por la suma de 93,78 y 57,025

Solución:

Planteamiento: $34,555(93,78 + 57,025)$

a) Escribe en un solo bloque:

```

Problema 99
precision(15) → 5
34.555(93.78 + 57.025) → 5211.066775

```

b) Pulsa **Calcular**

Plantea el siguiente problema y resuélvelo con ayuda de Wiris:

100. Un grupo de 24 alumnos que van a ir de excursión compran por 7,28 € una caja de 24 botes de refresco, y encarga 24 bocadillos, por los que paga 25,6 € ¿Cuánto tiene que pagar cada uno?

Solución:

Planteamiento: $(7,28 + 25,6) : 24$

a) Escribe:

$$(7.28 + 25.6)/24$$

b) Pulsa **Calcular**

$$1.37$$

Cada uno pagará: 1,37 €

101. **Internet.** Abre la web: www.editorial-bruno.es y elige **Matemáticas, curso y tema.**

Así funciona

Notación decimal en Wiris

El **Wiris** utiliza como notación decimal el punto (.), en vez de la coma (,)

Resultados con decimales

En **Wiris**, para obtener un resultado con decimales, es suficiente con terminar uno de los números de la operación en punto.

Paso de decimal a fracción

Utilizamos el comando **racional**

Número de decimales

Wiris utiliza la función **precisión(n)**, para indicar el número de cifras significativas con las que deseamos trabajar. El mayor valor que puede tomar **n** es **15**. Esta función solo tiene efecto dentro del bloque en la que está definida. Si dentro del paréntesis no hay nada, devuelve el número de cifras significativas, que por defecto son **5**

Practica

102. Convierte las siguientes fracciones decimales en números decimales:

a) $\frac{23}{8}$ b) $\frac{783}{20}$
c) $\frac{347}{125}$ d) $\frac{7\,749}{400}$

103. Convierte los siguientes números decimales en fracciones decimales:

a) 0,125 b) 7,35
c) 5,128 d) 3,64

104. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $7,5 + 4,8 \cdot 9,3$
b) $40,02 : 5,8 - 1,55$

105. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $4,5 (33,88 + 60,45)$
b) $(56,3 - 13,55) : 2,5$

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

106. Al producto de 8,6 por 23,789 le sumamos 3578,34

107. Multiplica 56,87 por la suma de 45,506 y 23,783

108. Divide entre 5,67 la diferencia que se obtiene al restar de 678,05 el número 504,367

Plantea los siguientes problemas y resuélvelos con ayuda del Wiris:

109. Hemos comprado 5 sillas por 62,35 € cada una, y una mesa por 481,23 €. Hemos entregado un talón por el importe total. Si en el banco teníamos 893,25 €, ¿cuánto nos queda ahora?

110. Compramos 129 litros de aceite por 190 € y lo envasamos en botellas de 1,5 litros. Si queremos ganar 87,25 €, calcula el precio de venta de cada botella.

111. Una modista compra, para hacer vestidos, 110 m de tela por 1 735 €. En cada vestido emplea 2,75 metros, y vende cada uno a 118,75 €. ¿Cuánto gana?