

### La regla para sumar dos números decimales

Como los números decimales pueden ser positivos o negativos, la regla para sumarlos es igual que la regla para los números enteros.

- \* Si se suman dos números decimales opuestos, el resultado es 0.
- \* Si se suman dos números decimales del mismo signo, el resultado tiene el mismo signo que los sumandos y el valor absoluto del resultado es la suma de los valores absolutos de los sumandos.
- \* Si se suman dos números decimales de distinto signo que no sean opuestos, el resultado tiene el signo del sumando de mayor valor absoluto y el valor absoluto del resultado es la diferencia entre los valores absolutos de los sumandos, el mayor menos el menor.

El resultado de sumar dos números decimales puede ser un número entero.

### Colocación de los sumandos

Para sumar en la práctica números decimales es imprescindible recordar que deben estar alineadas las comas de los sumandos, porque así se consigue alinear unidades con unidades, décimas con décimas y así sucesivamente.

**Ejemplo 1.** Calcula  $12,82 + 4,568$

Como los dos números son positivos, el resultado es positivo. Hay que sumar los valores absolutos de los dos números:

$$\begin{array}{r} 12,82 \\ + 4,568 \\ \hline 17,388 \end{array}$$

Solución: 17,388

**Ejemplo 2.** Calcula  $-12,82 - 4,568$

Como los dos números son negativos, el resultado es negativo. Hay que sumar los valores absolutos de los dos números:

$$\begin{array}{r} 12,82 \\ + 4,568 \\ \hline 17,388 \end{array}$$

Solución: -17,388

**Ejemplo 3.** Calcula  $12,82 - 4,568$

El resultado es positivo porque el número con mayor valor absoluto es positivo. Hay que restar los valores absolutos de los dos números:

$$\begin{array}{r} 12,82 \\ - 4,568 \\ \hline 8,252 \end{array}$$

Solución: 8,252

**Ejemplo 4.** Calcula  $-12,82 + 4,568$

El resultado es negativo porque el número con mayor valor absoluto es negativo. Hay que restar los valores absolutos de los dos números:

$$\begin{array}{r} 12,82 \\ - 4,568 \\ \hline 8,252 \end{array}$$

Solución: -8,252