

CÁLCULO CON CIFRAS SIGNIFICATIVAS

Reglas

1. Cuando la operación es una suma o una resta, el resultado no debe tener más cifras decimales que los del dato con menor número de ellos.
2. Cuando la operación es un producto o un cociente, el resultado no debe tener más cifras significativas que las del dato con menor número de ellas.

Ejemplos:

1. Escribe el resultado, con el número correcto de cifras significativas, de las siguientes operaciones:

$$a) 12,023 + 35,3$$

$$b) 602,023 - 137,04$$

$$c) 64 + 0,176$$

Resolución:

$$a) 12,023 + 35,3 = 47,323 \rightarrow 47,3$$

$$a) 602,023 - 137,04 = 464,98 \rightarrow 464,98$$

$$b) 64 + 0,176 = 64,176 \rightarrow 64$$

2. Escribe el resultado, con el número correcto de cifras significativas, de las siguientes operaciones:

$$a) 7,52 \times 0,50$$

$$b) \frac{62,03}{41,589}$$

$$c) \frac{2,760}{5,46}$$

Resolución:

$$a) 7,52 \cdot 0,50 = 3,76 \rightarrow 3,8$$

$$b) \frac{62,03}{41,589} = 1,491500156 \rightarrow 1,492$$

$$c) \frac{2,760}{5,46} = 0,5054945 \rightarrow 0,505$$