

CIFRAS SIGNIFICATIVAS Y REDONDEO

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) $7,52 \cdot 0,50$

Resolución:

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

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

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

a) $602,023 - 137,04$ b) $\frac{62,03}{41,589}$

Resolución:

a) $602,023 - 137,04 = 464,983 \rightarrow 464,98$

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

3. Un tanque de agua tiene una masa de 3,64 kg cuando está vacío y de 51,8 kg cuando está lleno de agua. ¿Cuál es la masa de agua en el tanque?

Resolución:

$51,8 - 3,64 = 48,16 \rightarrow 48,2 \text{ kg}$