

ACTIVIDADES. CÁLCULO CIFRAS SIGNIFICATIVAS Y REDONDEO

1. ¿Cuántas cifras significativas tienen las siguientes cantidades?

a) 5,3

b) 3,40

c) 23,060

d) 0,53

e) 0,00340

f) 0,023

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

a) $123,89 + 21,327$

b) $23,367 - 3,5$

c) $7,4 - 6,03$

d) $52,89 \cdot 26,30$

e) $\frac{34,06}{34}$

f) $2,6 \cdot 1,02$

3. Redondea correctamente:

a) $\frac{21,30 \cdot 5,03}{1,21}$

b) $\frac{3,1416 \cdot 3,01}{0,356}$

4. Escribe en notación científica las siguientes medidas y expresa el resultado con 3 cifras significativas:

a) 346 s

b) 65300 L

c) 120000 cm

d) 0,00034 m

e) 0,250 HL

f) 0,0000000123 cm

5. Escribe en notación decimal las siguientes medidas:

a) $5,7 \cdot 10^{-3} A$

b) $7,42 \cdot 10^{-4} m^2$

c) $1,05 \cdot 10^{-2} s$

d) $5,7 \cdot 10^3 L$

e) $3,17 \cdot 10^7 cm$

f) $2,76 \cdot 10^3 km$

6. Escribe en unidades del sistema internacional, con notación científica y tres cifras significativas:

a) $t = 1496 ms$

b) $V = 45894 L$

c) $l = 824798 cm$

d) $l = 0,00764 km$

e) $V = 0,250 \mu L$

f) $S = 24 dm^2$

g) $T = 2500^\circ C$

h) $\nu = 24769 GHz$

i) $m = 5678346 mg$