

Xifres significatives i notació científica

Sitio: [Cursos IOC - Batxillerat](#)

Imprimido por: Invitado

Curso: Física (autoformació IOC)

Día: viernes, 11 de febrero de 2022, 18:23

Libro: Xifres significatives i notació científica

Tabla de contenidos

1. Xifres significatives



1. Xifres significatives

[Per què serveixen les xifres significatives? Què són les xifres significatives i la notació científica webs Per practicar](#)

Què són les xifres significatives:

Són la quantitat de xifres amb les que s'expressa un número que representa el resultat d'una mesura o un càlcul.

Exemples:

- Nombres amb **3 xifres significatives**: 234 ; 9,45 ; 10,7 ; 0,579 ; $3,68 \cdot 10^2$
- En la mesura 34,8 m hi ha tres xifres significatives. Aquest nombre de xifres significatives ha de ser independent de les unitats en que s'expressa la mesura. Però si passeu els metres a mil·límetres i escriviu 34800 mm, esteu donant 5 xifres significatives. Per això s'utilitza **la notació científica**: $34,8 \text{ m} = 34,8 \cdot 10^3 \text{ mm} = 3,48 \cdot 10^4 \text{ mm}$