



LA UC3M EN TU AULA

Errores de redondeo: no te fíes de tu calculadora

Responde a estas tres preguntas sobre la clase

1. ¿Por qué se producen los errores de redondeo?
2. ¿Cuántos números puede almacenar tu calculadora?
3. ¿Cuál es la representación decimal del número binario 1001111?
¿Y de 0.11011?

Y a estas tres relacionadas con la actualidad

4. ¿Conoces algún otro caso en el que los errores de redondeo han provocado una catástrofe? Si la respuesta es no, busca en la web.
5. Con los ordenadores cuánticos, ¿nos libraremos de los errores de redondeo?
6. ¿Se te ocurre alguna situación, de tu vida cotidiana, en la que te puedan afectar los errores de redondeo?