

Exactitud y precisión

¡Significan cosas un poco distintas!

Exactitud

La exactitud es lo cerca que el resultado de una medición está del **valor verdadero**.

Precisión

La precisión es lo cerca que los valores medidos están **unos de otros**.

Ejemplos de exactitud y precisión:



Así que si estás jugando al fútbol y siempre le das al poste izquierdo en lugar de marcar gol, entonces **no eres** exacto, pero **eres** preciso!

Sesgo (¡que no te engañe la precisión!)

Así que si medimos algo varias veces y los valores están cerca unos de otros, **pueden** estar todos equivocados si hay "**sesgo**".

Un **sesgo** es un error sistemático (pasa siempre) que hace que todas las medidas estén desviadas en una cierta cantidad.

Ejemplos de sesgos

- Un balanza dice "1 kg" cuando no hay ningún peso encima
- Siempre mides tu altura con zapatos de suelas anchas
- Un cronómetro que se para medio segundo después de pulsar el botón

Grado de exactitud

La exactitud depende del instrumento de medida. Pero por regla general:

El grado de exactitud es la mitad de la unidad de medida.

Ejemplos:

