

### Medición

Determinar una longitud, volumen y extensión.

### Capacidad de un instrumento de medición

Máxima cantidad de una sustancia que se puede medir en un instrumento.

### Apreciación de un instrumento de medición

La menor medida que se puede tomar con un instrumento y corresponderá al valor de cada división en la escala del instrumento.

$$A=L2-L1/N$$

### Error experimental

La diferencia entre lo que se registra el instrumento y el valor de lo medido o pesado.

### Error experimental

La diferencia entre lo que se registra el instrumento y el valor de lo medido o pesado.

$$\text{Medida correcta} = \text{medida leída} \pm \text{error experimental}$$

### Error absoluto

Expresa la diferencia entre el valor leído (medida leída) y el valor real de lo medido.

$$\text{Balanza } E_a = A$$

Bureta, pipeta graduada, cilindro graduado y termómetro

$$E_a = 1/5A$$

### Menisco

Curvatura que toma la superficie libre de un líquido encerrado en un recipiente.

**Cóncavo** El ángulo de contacto  $\theta$  que forman la pared del vidrio con una tangente al menisco y se introduce en el seno del líquido, tiene un valor menor a  $90^\circ$ , el líquido baña la pared del vidrio.

**Convexo** El  $\theta$  tiene un valor mayor a  $90^\circ$ , el líquido no moja el vidrio.

### Precisión de una medida

Capacidad de un instrumento de dar el mismo resultado en mediciones diferentes realizadas en las mismas condiciones.

### Exactitud de una medida

Capacidad de un instrumento de acercarse al valor de la magnitud real.



By Val (CrispyEmoBean)

Published 20th November, 2019.

Last updated 20th November, 2019.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>