

Errores en Medidas Directas

- 1) Se mide la diferencia de potencial del enchufe de una vivienda utilizando dos instrumentos analógicos con escalas y graduaciones distintas.



- 2) Las figuras siguientes muestran las lecturas de las masas de dos personas, ella utiliza una balanza analógica y él una balanza digital. Exprese cada medición con su respectivo error.





- 3) Con la ayuda de un pie de metro, se mide la longitud de un objeto. Las longitudes se muestran en la siguiente tabla de datos:

$x \text{ (cm)}$	4,11	4,13	4,11	4,12	4,11	4,13
------------------	------	------	------	------	------	------

- a) Escriba la medida de la longitud con su respectivo error, es decir: $x = \bar{x} \pm \Delta x$
- b) Calcule el error relativo en tanto por uno y tanto por ciento