

## Sistemas de medidas existentes

### 1. ¿Qué es medición? ¿Cuáles son los dos sistemas de medidas existentes?

R. La medición es .Las dos medidas existentes son el sistema métrico decimal y el sistema ingles.

### 2. ¿Cuál es la unidad patrón del sistema métrico decimal?

R. La unidad patrón del sistema métrico decimal es el metro.

### 3. ¿Cuál es la unidad patrón del sistema inglés?

R. La unidad patrón del sistema inglés es la pulgada.

### 4. Mencione los múltiplos y submúltiplos del metro

R. Los múltiplos y submúltiplo del metro son:

#### 1 metro equivale a

$10^{-24}$ yottámetros	$10^1$ decímetros
$10^{-21}$ zettámetros	$10^2$ centímetros
$10^{-18}$ exámetros	$10^3$ milímetros
$10^{-15}$ petámetros	$10^6$ micrómetros
$10^{-12}$ terámetros	$10^9$ nanómetros
$10^{-9}$ gigámetros	$10^{10}$ ångströms
$10^{-6}$ megámetros	$10^{12}$ picómetros
$10^{-4}$ miriámetros	$10^{15}$ femtómetros
$10^{-3}$ kilómetros	$10^{18}$ attómetros
$10^{-2}$ hectómetros	$10^{21}$ zeptómetros
$10^{-1}$ decámetros	$10^{24}$ yoctómetros

### 5. Mencione los múltiplos del pie

R. Los múltiplos del pie son:

- palmipes (1¼ pies)
- cubitus (1½ pies)
- gradus (2½ pies)
- passus (5 pies)
- actus (120 pies)
- stadium (625 pies)
- milliarium (5.000 pies)
- leuga (7.500 pies)

**6. Dibuje la gráfica de la fracción de la pulgada**

