METROLOGIE

Réglet

1 – Grandeur et unité

Grandeur physique mesurée : **longueur**.

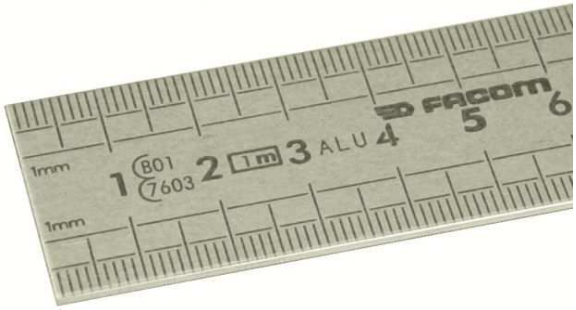
Grandeur	Rappel des unités	
	Légale	**Secondaires**
Longueur	mètre (m)	mm, cm, km

2 – Constitution - Types de mesure

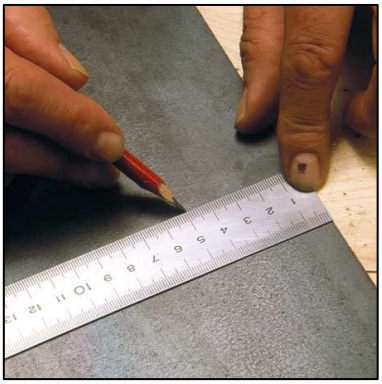
⇨Une seule pièce, en acier dur ou en alliage d'aluminium.

⇨ Sa faible épaisseur lui confère une relative souplesse.

⇨ Différence avec la règle : le « 0 » est confondu avec un bord (pas de décalage du « 0 »).



Le « 0 » est sur le bord



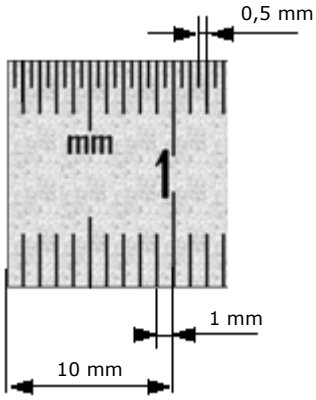
Le réglet peut permettre de guider un crayon, une pointe à tracer (pour écrire sur les métaux), un cutter.

C'est donc aussi un matériel de traçage.

3 – Etendue de mesure – Précision

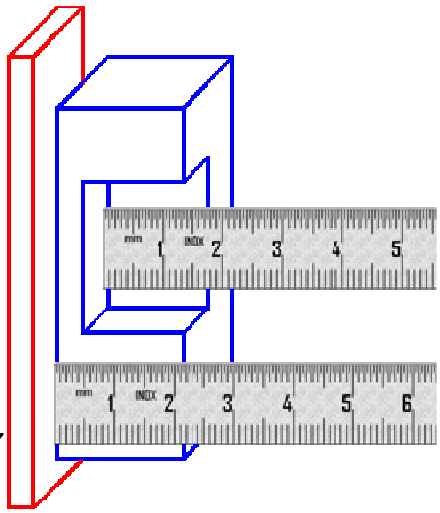
⇨ Etendue : variable selon la longueur du réglet (100 mm, 150 mm, etc.)

⇨ Résolution : 1 mm à 0,5 mm si gradué en ½ mm.



4 - Utilisation

1. S'assurer de la propreté des surfaces de mesure et à mesurer (passer le doigt dessus)
2. Positionner le réglet entre les points de mesure (idéalement avec une butée physique)
3. Lire la mesure (attention à l'erreur de parallaxe)



La plaque sert de butée physique ; en faisant ainsi, on facilite la mesure et on gagne en précision.