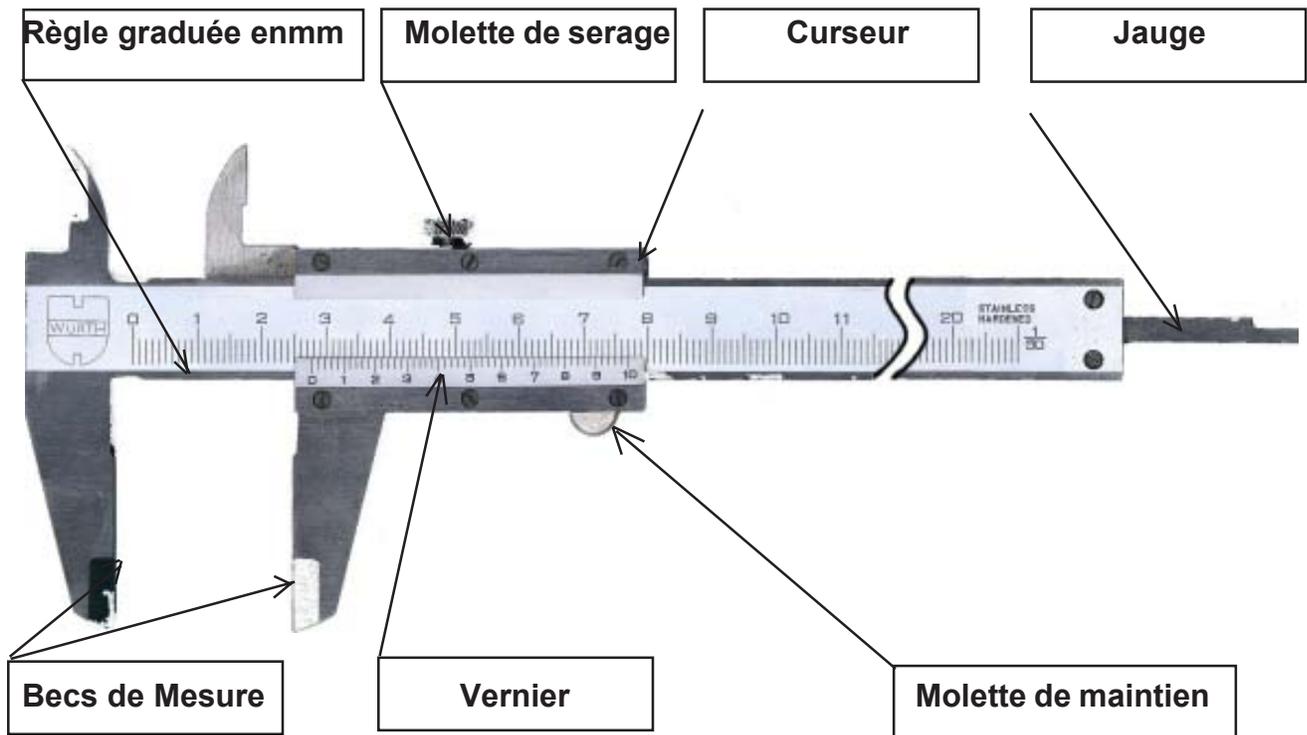


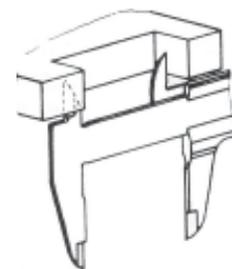
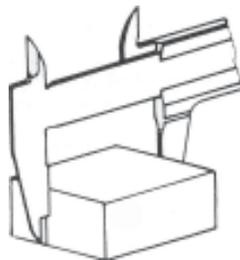
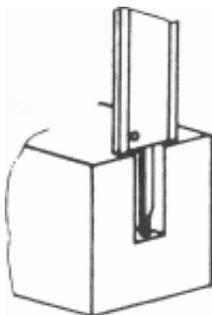
1° DESCRIPTION D'UN PIED À COULISSE.



2° FONCTION

Le pied à coulisse est un instrument de mesure de précision. Il permet de mesurer des dimensions :

- Extérieures
- Intérieures
- de Profondeur



La précision pour un pied à coulisse au 1/50^{ème} et de 0,02mm

3° LE VERNIER



C'est le vernier qui fait la précision du pied à coulisse. Il possède 50 graduations correspondant à une longueur de 49 mm, d'où la longueur d'une graduation : $1\text{mm} - 0,08 = 0,98$



4° DÉTERMINATION D'UNE VALEUR

Etape 1

Vérifier que le zéro du vernier coïncide avec le zéro de la règle.

Mesurer l'intérieur, l'extérieur ou la profondeur

Etape 2

Compter le nombre de graduations dépassées par le zéro du vernier.
Exemple ci dessous : 22

Déterminer la partie entière



Etape 3

Trouver la graduation du vernier qui coïncide avec des graduations de la règle.
Exemple ci-dessous : 80

Déterminer la partie décimale



La mesure est donc : 22,80 mm