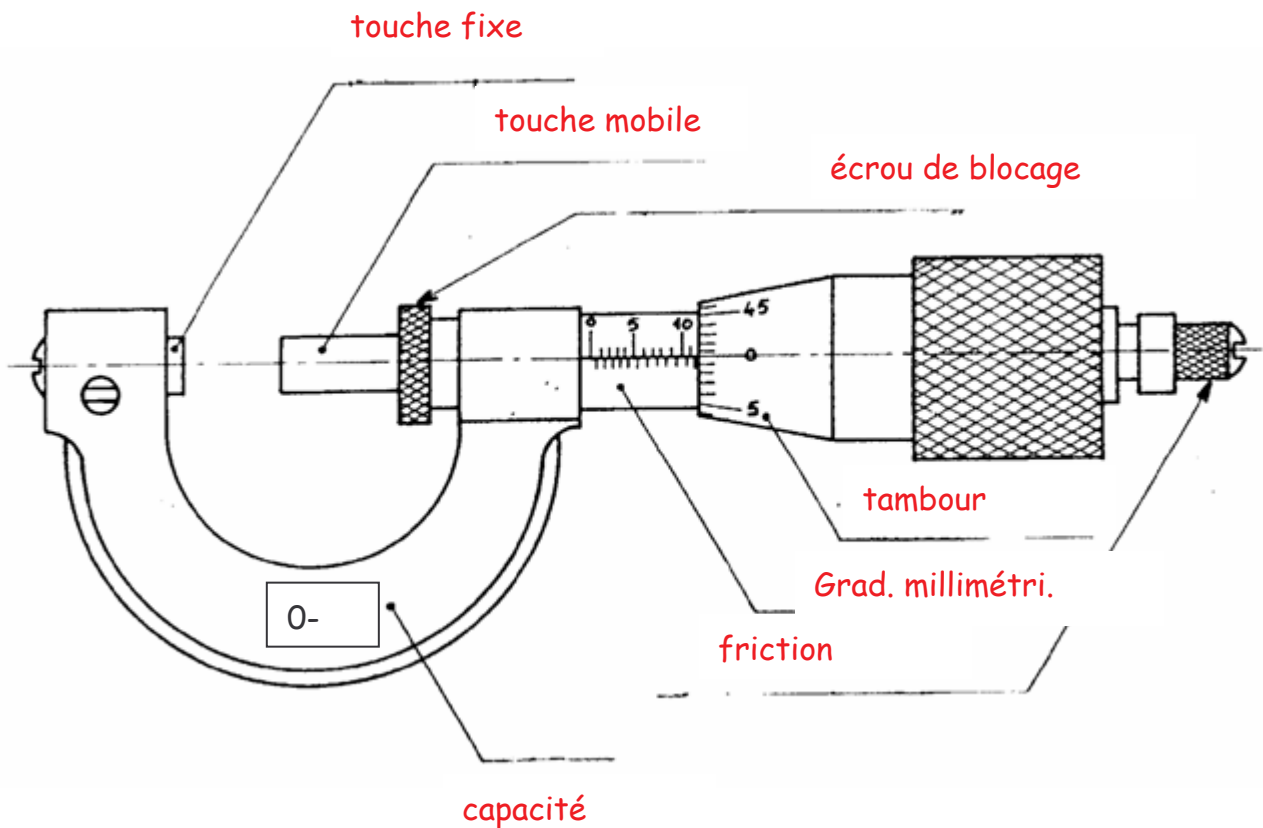


LE MICROMETRE

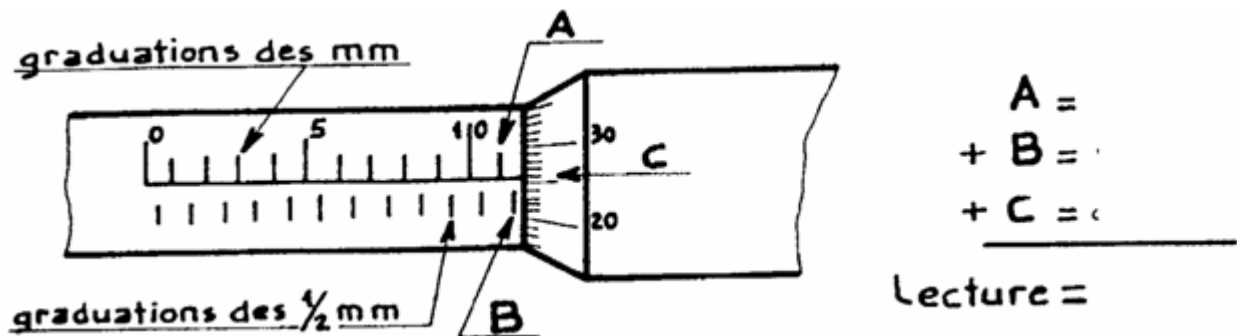
1) Principe

C'est un appareil de mesure directe des dimensions qui utilise le principe vis écrou. Il est parfois appelé PALMER du nom de son inventeur français

2) Description



3) Lecture



4) Caractéristiques et utilisation

- La capacité des micromètres varie de 25 mm en 25 mm (0-25, 25-50, 50-75, ...)
- Précision : de 0,01 à 0,001 mm
- Pour que les déformations soient très faibles et toujours identiques, on utilise un limiteur de couple à friction. il détermine une pression constante (indépendante de l'opérateur) de la touche mobile sur la pièce.
- Micromètre d'intérieur à deux touches pour la mesure des cotes d'intérieur (fig 5)
- Jauge micrométrique de profondeur (fig 6)
- Micromètre d'intérieur à trois touches pour la mesure des alésages (fig 7)

Tous ces appareils ont une précision de 0,01 mm

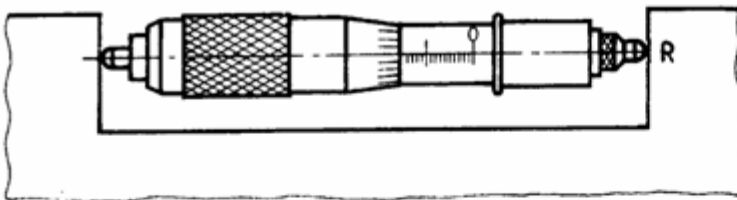


FIG. 5

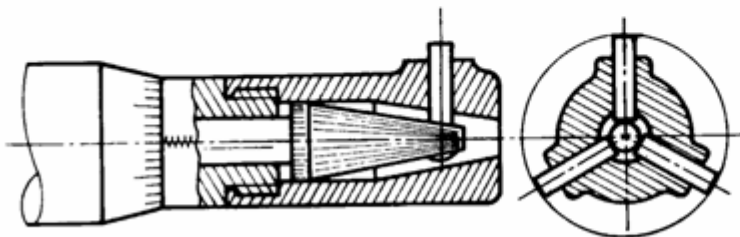


FIG. 7

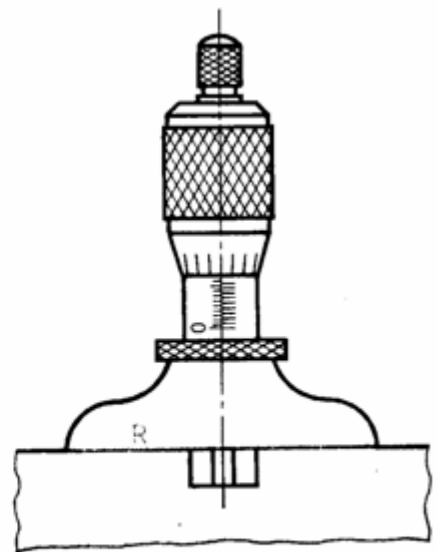
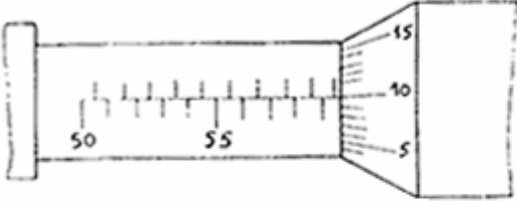
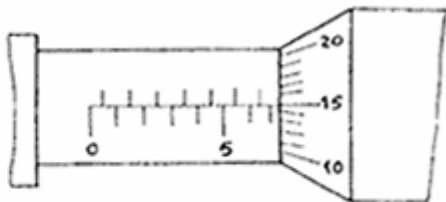
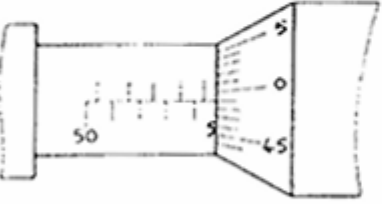
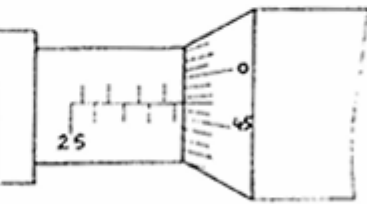
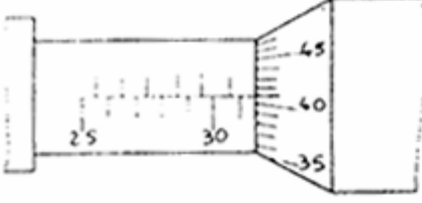
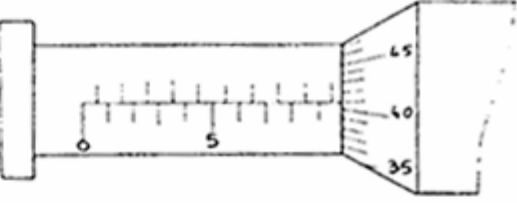
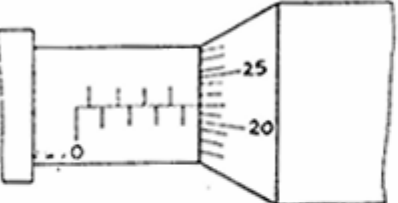
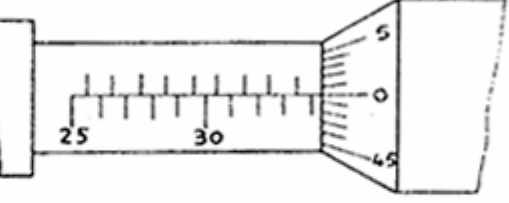
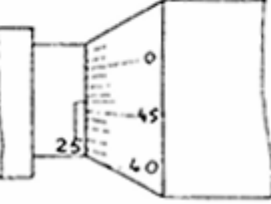


FIG. 6

Exercices

<p>Cote lue: _____</p> 	<p>Cote lue: _____</p> 
 <p>Cote lue: _____</p>	 <p>Cote lue: _____</p>
 <p>Cote lue: _____</p>	 <p>Cote lue: _____</p>
 <p>Cote lue: _____</p>	 <p>Cote lue: _____</p>
<p>Cote lue: _____</p> 	<p>Cote lue: _____</p> 