

Résumé Semaine 6

Principes fondamentaux de la cotation

Dr. S. Soubielle

Principes de la cotation (1/2)

- **Fonction de la cotation**

- Spécifier les dimensions (cotes) de la pièce
- Une cote a valeur d'exigence (pour la production)

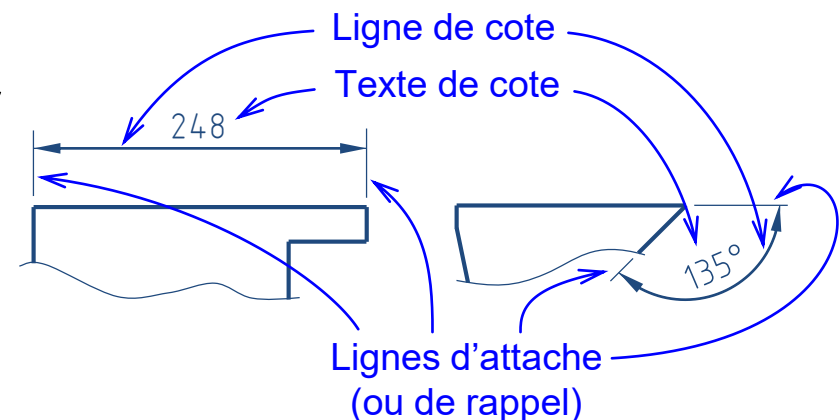
Exception : cote auxiliaire « (...) » → donnée à titre indicatif

- **Règles à respecter**

- Information complète, mais non redondante ni surabondante
- Cotation sur traits interrompus → **! interdite !**

- **Construction d'une cote**

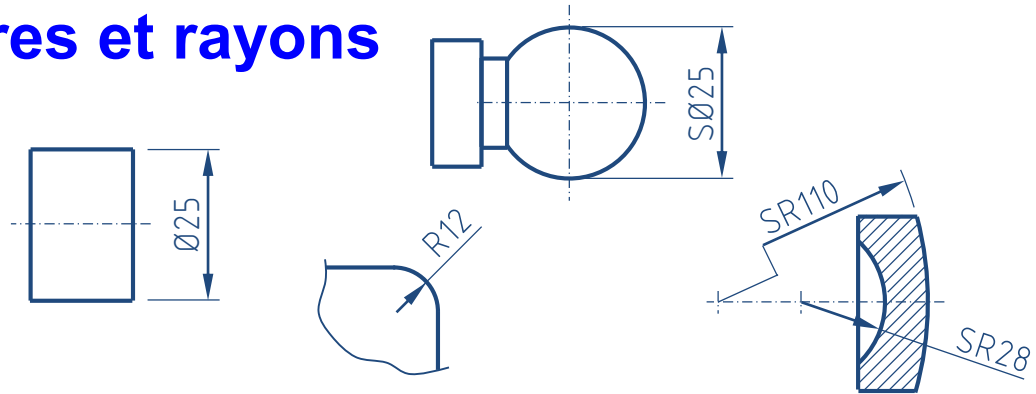
- Toujours à l'extérieur du contour de la pièce (si possible)
- « mm » omis sur cote linéaire (unité par défaut)
- Orientation du texte de cote...



Principes de la cotation (2/2)

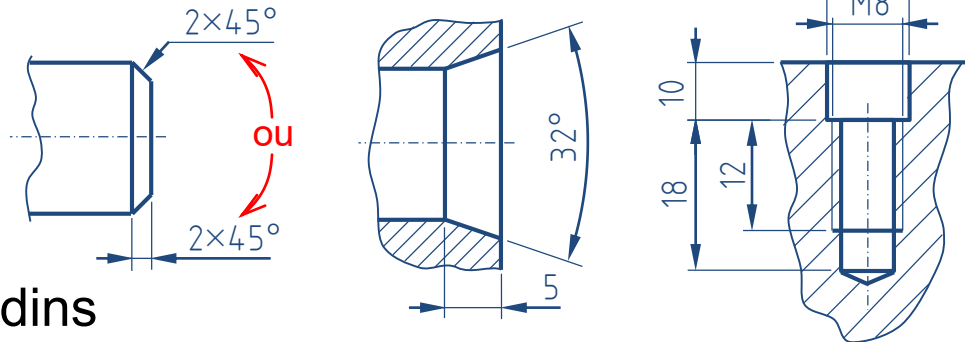
• Cotation des diamètres et rayons

- Diamètre sur cylindre
- Rayon de congé
- Diamètre sur sphère
- Rayon sur sphère



• Cotation d'éléments usuels (les principaux...)

- Chanfreins / fraises
- Trous



• Autres règles

- Cotation en série, //, gradins
- Éléments équidistants, multiples, et utilisation des symétries
- **⚠ Toujours indiquer les cotes d'encombrement ⚠**

Test QCM (sondage sur Zoom) (1/2)

Test QCM (sondage sur Zoom) (2/2)

Des questions ?

