

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIVERS GRANDE RÈGLE À CALCUL LOGARITHMIQUE

FICHE N° 580

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Graphoplex

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bois, Plastique

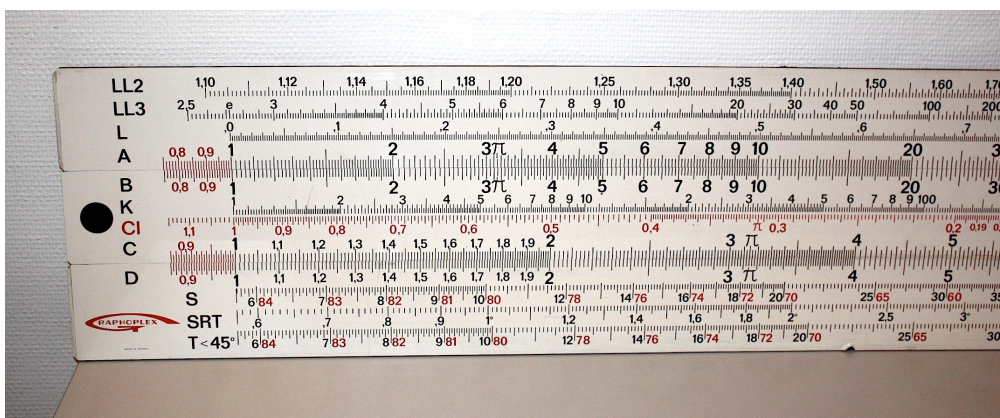
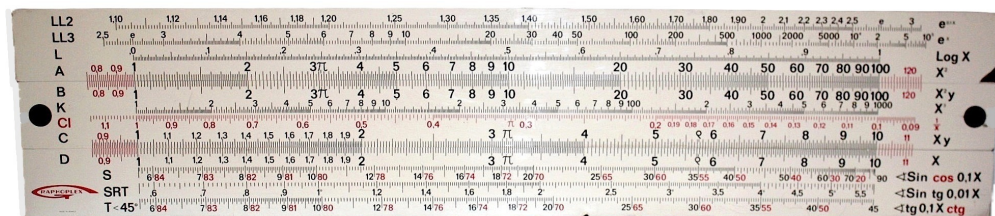
Description

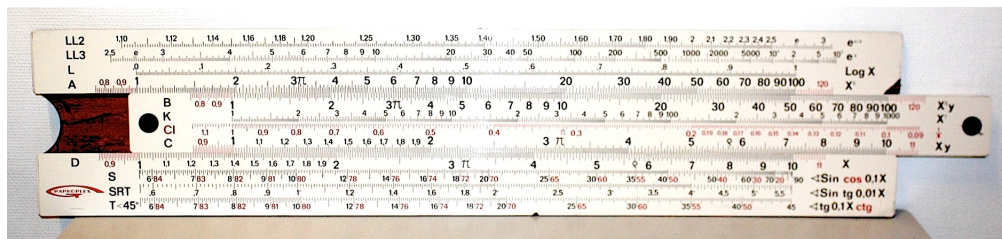
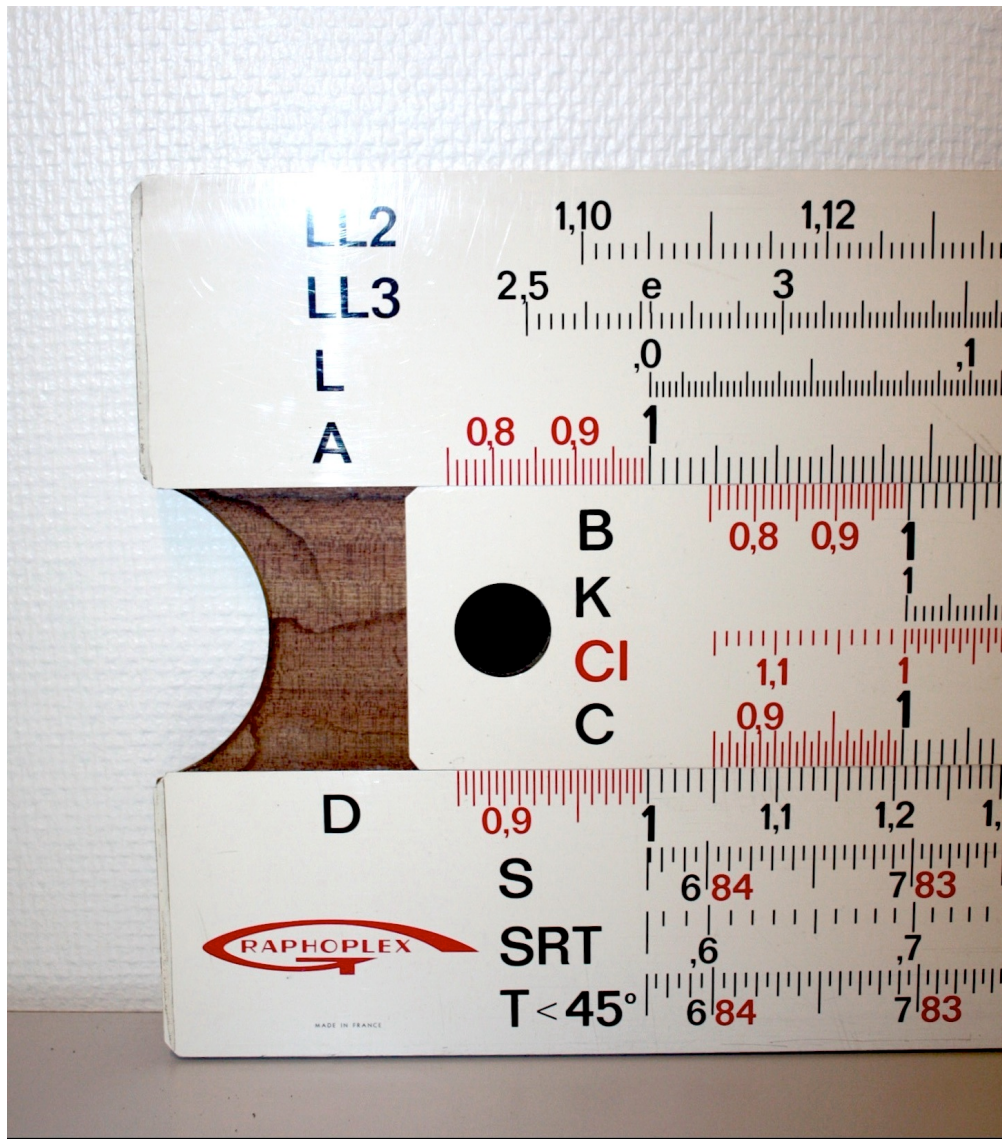
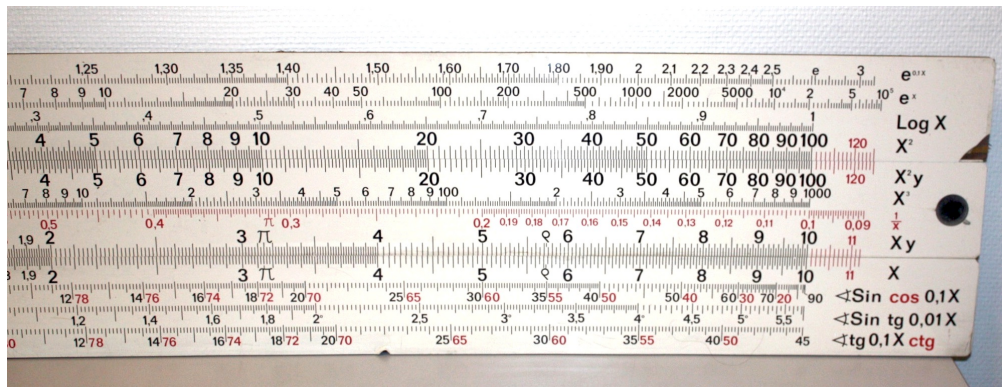
La règle à calcul est la reproduction en grande dimension d'un objet usuel de bureau. Elle est constituée d'une matrice graduée fixe, ou âme, à l'intérieur de laquelle coulisce une règle libre, elle aussi graduée. L'âme est graduée de plusieurs échelles réparties en haut et en bas, tandis que la règle libre comporte quatre échelles (une supérieure, deux centrales et une inférieure). Le modèle dont elle s'inspire a été dessiné par le français Amédée Mannheim vers 1850.

Utilisation

Cette règle de grand format sert à illustrer des cours d'utilisation des logarithmes et leur adaptations aux besoins de calculs des thermiciens de IUT1 Génie thermique et énergie de Grenoble. Elle utilise la propriété selon laquelle l'addition des longueurs correspond à une multiplication des nombres.

Les règles de calcul, outil emblématique de l'ingénieur du XX^e siècle, ont disparu avec le progrès des calculatrices scientifiques électroniques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Divers Grande règle à calcul logarithmique (Graphoplex), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28358>, consulté le 2026-07-26