

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÈGLE À CALCUL

FICHE N° 4603

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Graphoplex SA

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Géopolytechnique

Matériaux : Métal, Plastique

Description

La règle à calcul Graphoplex GéoPolytechnique est en plastique et protégée par un étui qui ne semble pas d'origine. Elle est composée d'un corps principal dont la partie supérieure et inférieure sont graduées. Entre ces deux parties coulisse une réglette graduée sur les deux faces. Deux pattes métalliques rigidifient l'ensemble. Un très large curseur, représentant la moitié de la longueur de la règle, coulisse également sur l'ensemble de la règle. Deux pattes métalliques maintiennent le curseur dans les rainures situées le long des côtés du corps principal de la règle. Le curseur comporte de nombreux traits de calcul. Au dos sont portées des valeurs et coefficients de correction trigonométriques ainsi que des valeurs de nivellement barométrique. Le système utilisé est de type Grelaud.

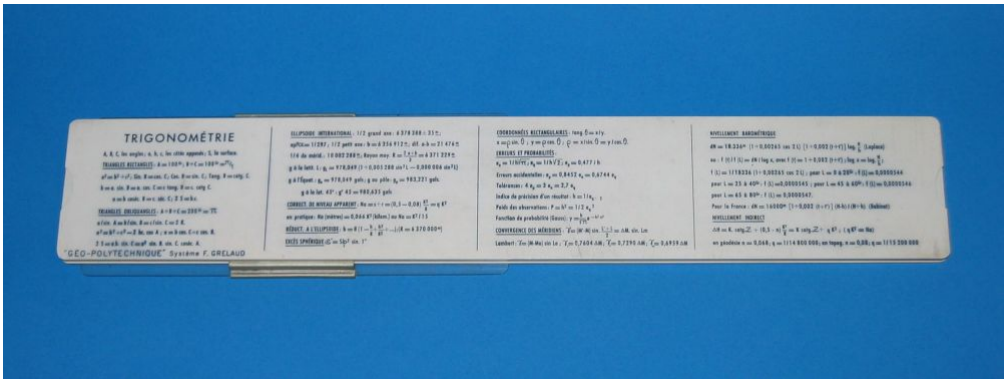
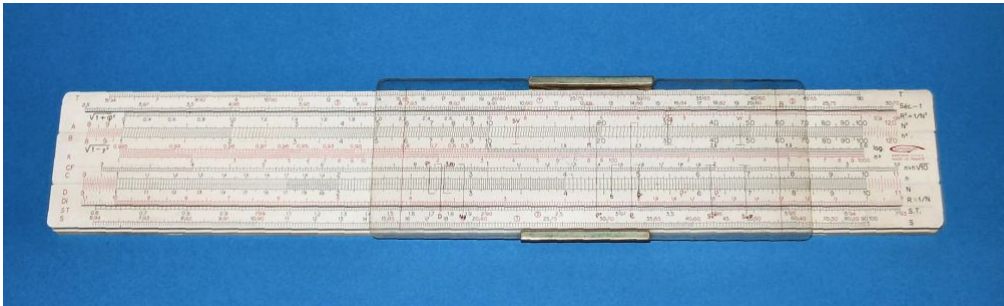
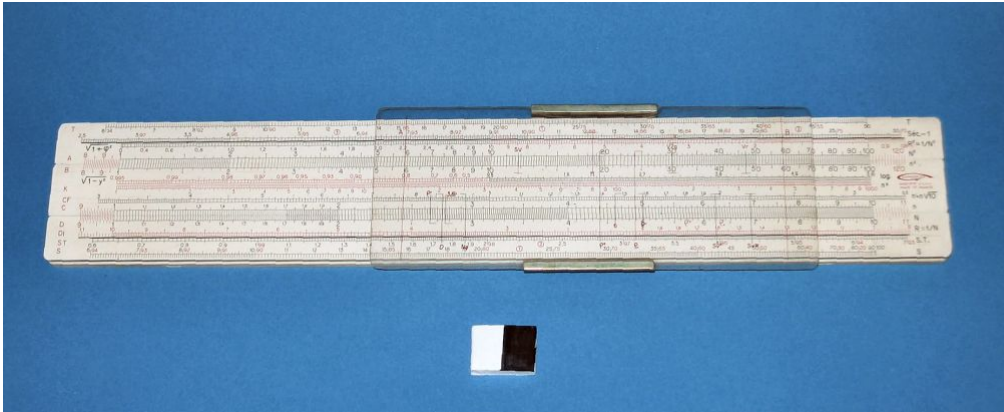
Utilisation

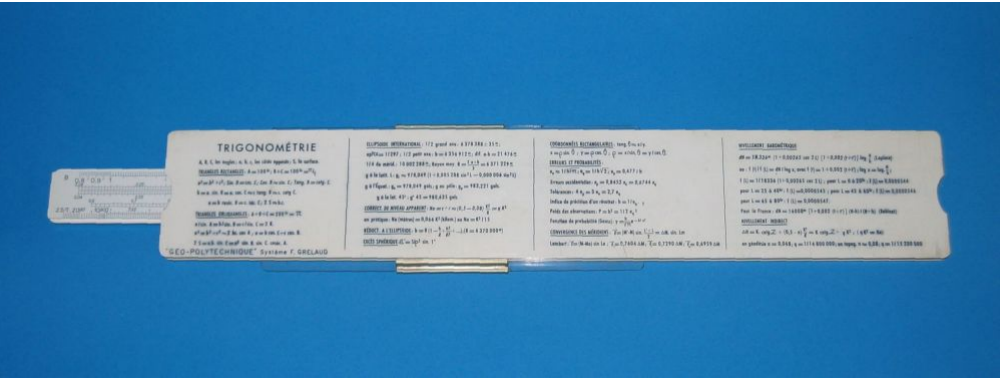
Cette règle permet de réaliser les principales opérations ainsi que les calculs trigonométriques.

Elle permet de faire des calculs de nivellement, convergence de méridiens, ou encore calculs des erreurs et des probabilités.

Elle est spécialement utilisée en topographie. Le système Grelaud en rad. est d'une grande précision.







Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à calcul (Graphoplex SA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12099>, consulté le 2026-07-25