

RÈGLE À CALCUL SIMPLE

FICHE N° 16713

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Bois, Carton, Métal

Description

Cette règle à calcul simple en bois et en os se présente sous la forme d'une règle rectangulaire épaisse en bois surmontée d'un curseur en métal muni d'une fenêtre transparente en mica marquée d'un trait fin. La partie fixe et la réglette sont recouvertes d'une fine lamelle d'os.

Le dessus contient une réglette mobile qui peut glisser vers la droite et vers la gauche. La partie fixe est gravée côté sud avec les logarithmes des nombres de 1 à 10 et côté nord avec les logarithmes des nombres de 1 à 100. De même le dessus de la réglette mobile est gravé côté sud avec les logarithmes des nombres de 1 à 10 et côté nord avec les logarithmes des nombres de 1 à 100. La couleur ivoire de l'os rend les gravures plus nettes ce qui en facilite la lecture.

Le curseur coulisse sur le dessus de la règle et permet d'aligner précisément les graduations de la partie fixe avec les graduations de la réglette. Il permet aussi de lire plus facilement la graduation correspondant au résultat du calcul.

La face arrière de la réglette permet d'obtenir les sinus et les tangentes des nombres sélectionnés.

La face arrière de la règle contient un ensemble de valeurs usuelles et de valeur de conversion de mesures.

Le côté nord de la règle est gravé avec des graduations centimétriques.

La règle est munie d'un étui en carton rigide noir.

Les règles à calcul utilisent les propriétés des logarithmes pour calculer les multiplications :

- logarithme d'un nombre A plus logarithme d'un nombre B égal logarithme de A fois B.

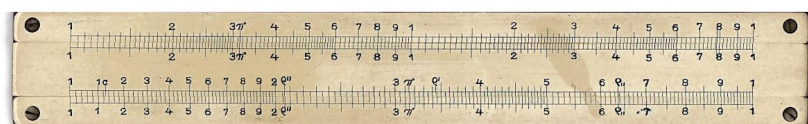
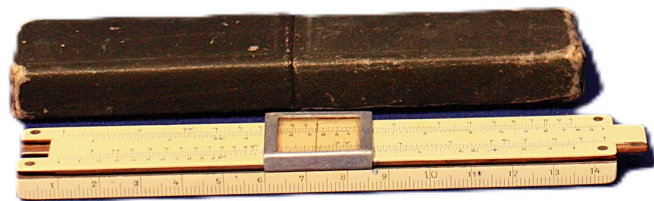
Avec ses échelles cette règle permet de calculer directement la multiplication des carrés de 2 nombres en plus de la multiplications.

Le nom du fabricant ne figure pas sur la règle.

Utilisation

La règle à calcul était l'outil de prédilection des ingénieurs sur le terrain afin de réaliser rapidement des calculs. La précision des résultats est environ à 2% près ce qui suffit généralement pour prendre une décision. Les calculs peuvent alors être affinés lors du retour au bureau avec les machines à calculer et les tables de logarithmes.

L'usage de la règle à calcul a été enseigné dans les filières scientifiques au lycée jusque dans les années 1980.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à calcul simple (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36215>, consulté le 2026-09-01