



Abaques et nomogrammes de multiplication

## 4. Abaque hexagonal (Lallemand 1885)

Suivre les droites obliques correspondant à un nombre vert et un nombre bleu : le produit de ces nombres est fourni par la cote de la droite horizontale sur laquelle les deux droites se coupent.

Les grands noms de la nomographie

### 4. Charles Lallemand (1857-1938)

Lallemand a imaginé les abaques hexagonaux, qui utilisent trois faisceaux de droites faisant des angles de  $60^\circ$ . La projection d'un vecteur sur l'un des axes est la somme de ses projections sur les deux autres axes, ce qui permet de réaliser une addition graphique.

