



Abaques et nomogrammes de multiplication

6. Nomogramme avec deux droites parallèles et une droite sécante (Ocagne 1899)

En joignant un point de l'échelle verte et un point de l'échelle bleue par une ligne droite, l'intersection de celle-ci avec l'échelle rouge donne leur produit. Ce nomogramme, dont le fonctionnement repose sur le théorème de Thalès et les fonctions homographiques, est une variante projective de celui réalisé avec trois droites en triangle, le troisième sommet étant ici rejeté à l'infini.

Les grands noms de la nomographie

6. Junius Massau (1852-1909)

Massau a formulé le problème de l'anamorphose générale : quelles sont les équations à trois variables qui peuvent être représentées par un abaque à droites concourantes (ou, ce qui est équivalent, par un nomogramme à points alignés) ?

