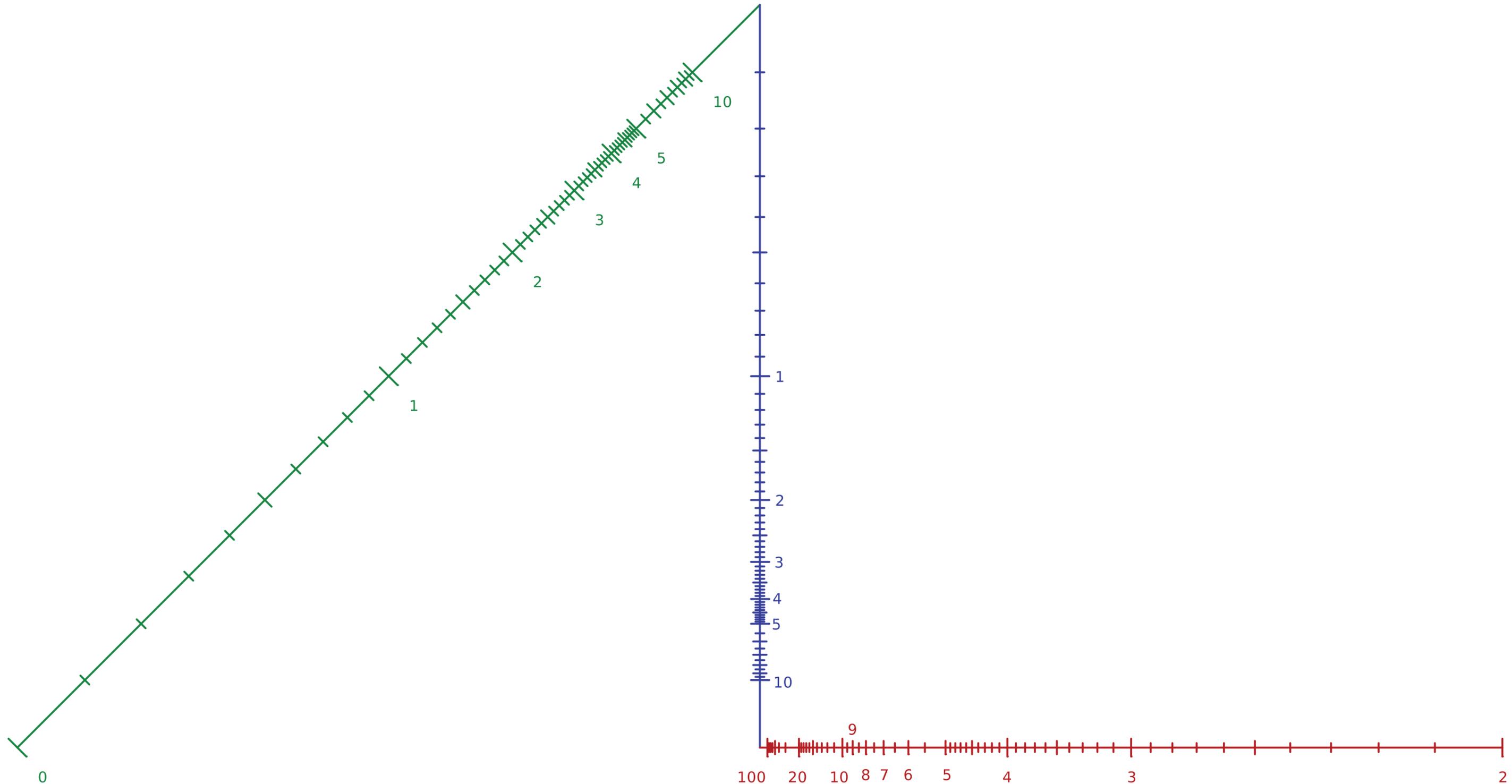


Abaques et nomogrammes de multiplication

5. Nomogramme avec trois droites en triangle (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 est en fait une incarnation moderne du théorème de Menelaüs (condition nécessaire et suffisante pour que trois points pris sur les trois côtés d'un triangle soient alignés).



Les grands noms de la nomographie

5. Ferdinand Möbius (1790-1868)

En 1841, à l'occasion de travaux d'arithmétique, Möbius réalise que le théorème de Menelaüs fait de tout triangle une table de multiplication. Il entrevoit aussi la possibilité d'utiliser à cet effet une parabole, anticipant ainsi les nomogrammes coniques de Clark.

