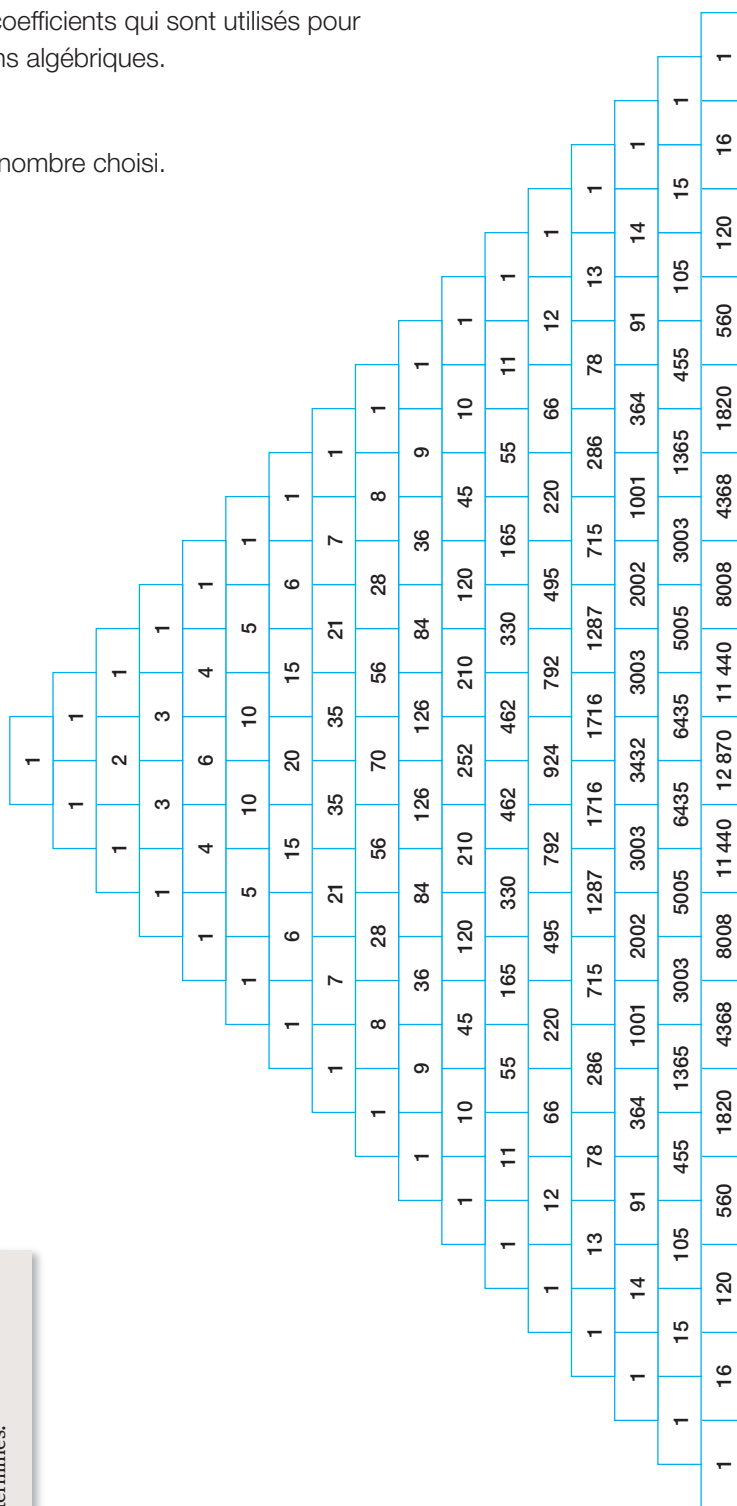


N032 Le triangle de Pascal

Le triangle de Pascal est un tableau des coefficients qui sont utilisés pour le développement de certaines expressions algébriques.

Choisis un des nombres 3 ; 6 ou 9.

Passes au surligneur tous les multiples du nombre choisi.



Blaise Pascal (1623 - 1662)

Mathématicien, physicien, inventeur, philosophe, moraliste et théologien français, il a été le créateur de la première machine à calculer (la *Pascaline* en 1645).



Il est aussi à la source de nouveaux domaines de recherche en physique et en mathématiques (calcul des probabilités, par exemple). Blaise Pascal est également l'auteur du célèbre recueil de *Pensées*, publié après sa mort.

Le triangle qui porte son nom était connu en Orient et au Moyen-Orient plusieurs siècles auparavant.

Lorsqu'ils sont disposés ainsi, les coefficients numériques observant au développement de l'expression $(a + b)^n$ peuvent être plus aisément déterminés.