

A thick black L-shaped frame surrounds the text. The top horizontal bar is on the left, the left vertical bar is on the left, and the bottom horizontal bar is on the right, with a vertical bar on the right side.

INFORMATIONS SUR LA MÉTHODE PER GELOSIA

Par Sofia, Nathan et Sofia (sns)

Sommaire

- L'histoire de « Per Gelosia »
- La méthodologie du calcul

L'HISTORIQUE DE
LA
MULTIPLICATION
PER GELOSIA

- Fibonacci a inventé cette méthode en Europe en 1202 après avoir appris la numération arabe.
- La méthode per gelosia vient de l'Italie, et a traversé le monde.
- Le mot « gelosia » en italien veut dire jalousie; les italiens l'ont nommée ainsi pour dire que les autres pays étaient jaloux de leur nouvelle technique qui était plus efficace à utiliser.
- Le mot gelosia veut dire aussi en italien quadrillage; on utilisera un quadrillage pour effectuer le calcul.
- Cette multiplication se pratiquait au moyen âge en Chine et en Inde. Les Arabes l'utilisaient aussi bien que les occidentaux. Cette méthode est pratiquée encore aujourd'hui en Turquie.

LA TECHNIQUE
de calcul
PER GELOSIA

- Prenons comme exemple: 1234×567
- Construire un carré cadrillé et tracer des diagonales à chaque extrémité de carreaux
- Multiplier (complète)
- Additionner
- Résultat (complète)



MERCI DE NOUS
AVOIR ÉCOUTÉ

AVEZ VOUS DES
QUESTIONS?