

SUJET 4 : MYSTÈRE SUR UNE TABLETTE BABYLONIENNE

(Calcul en base 60, avec le problème du zéro qui n'est pas apparent. Pour les aider, d'abord comprendre le principe du calcul en base 5)

Dans une tablette babylonienne du deuxième tiers du deuxième millénaire avant J.C., on lit :

Calcule le carré de 27, tu trouveras 69.

Que peut bien signifier ceci ?

Pour vous aider à résoudre cette énigme, pourriez-vous d'abord expliquer comment calculent les habitants de l'étrange contrée de Fimm ? Voici une addition à leur manière : $3244 + 4311 = 13110$.
Combien ferait pour eux $4231 - 2342$? et 234×23 ?