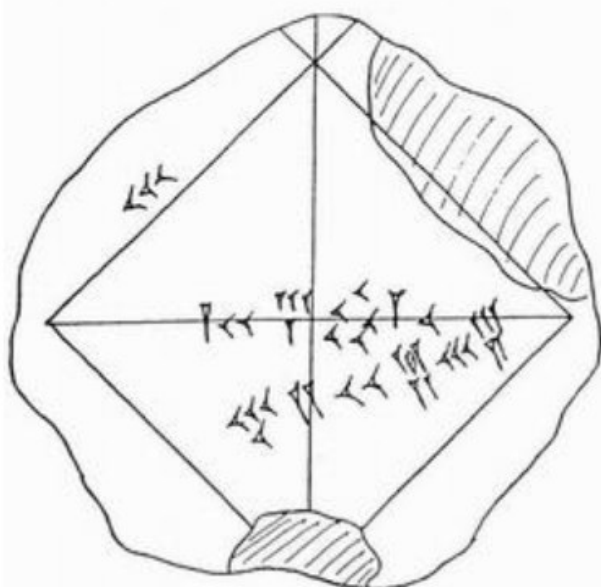
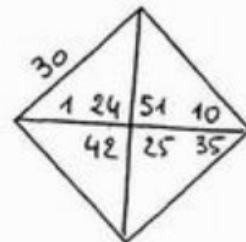


BABYLONE VERS -1800.



Cette tablette est unique. Elle porte sur le côté du carré sa mesure 30 soit 0,5 en

base 60. Sur la diagonale on peut lire 1 24 51 10, ce qui donne $1 + \frac{24}{60} + \frac{51}{60^2} + \frac{10}{60^3}$.

Et sous cette inscription 42 25 35, c'est-à-dire 0 plus 42 soixantièmes, etc.

Vous avez deviné. Une utilisation du futur théorème de Pythagore. Dans le triangle isocèle de côté 30 soixantièmes, la diagonale mesure 0 42 25 35. Et nous avons en prime une excellente valeur approchée de $\sqrt{2}$. Difficile à croire, n'est-il pas ?

Nous ne pouvons pas en déduire des choses très précises sur l'organisation de l'école. Simplement, 1800 ans avant, en Mésopotamie, un homme avait compris comment mesurer la diagonale d'un carré. Et il avait eu l'heureuse idée de graver son résultat sur une tablette d'argile.

Plus d'informations :

<http://irem.univ-reunion.fr/spip.php?article478>