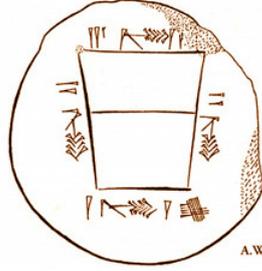


## DEVOIR MAISON N° 3 - chasse au trésor - A la recherche d'une tablette cunéiforme<sup>1</sup>

Compétences :  
G2, G17, G21, G23, G25,  
Co2, Ch3, Mo1



Il y a plus de 4000 ans, les Babyloniens ont imprimé sur des tablettes en argile tout leur savoir mathématique.

Jack doit localiser la célèbre tablette YBC 7289 qui est caché quelque part dans la ville de Babylone.

- Aide Jack à retrouver cette tablette en t'aidant des consignes suivantes :  
Ce trésor est situé à 400 m de distance du bord rectiligne de **la muraille intérieure**, à 800 m de **la tour de Babel** et à moins de 600 m de **la Porte d'Ishtar**.  
Construire le point T correspondant à son emplacement.

Tu laisseras les traits de construction apparent et tu expliqueras ta démarche.



Lorsque le devoir est terminé, tu pourras, si tu le souhaites, lire le projet sur les mathématiques Babyloniennes sur Internet à l'adresse suivante : <http://urbanmathproject.free.fr> (puis onglet *chasse aux trésors*) et même expérimenter le prototype du jeu vidéo (onglet *Prototype du jeu* depuis la page *chasse aux trésors*) pour rechercher la tablette cunéiforme.

<sup>1</sup> C'est-à-dire « en forme de coins » (latin *cuneus*).