

ENIGME 1 : LE JEU DE CONSTRUCTION



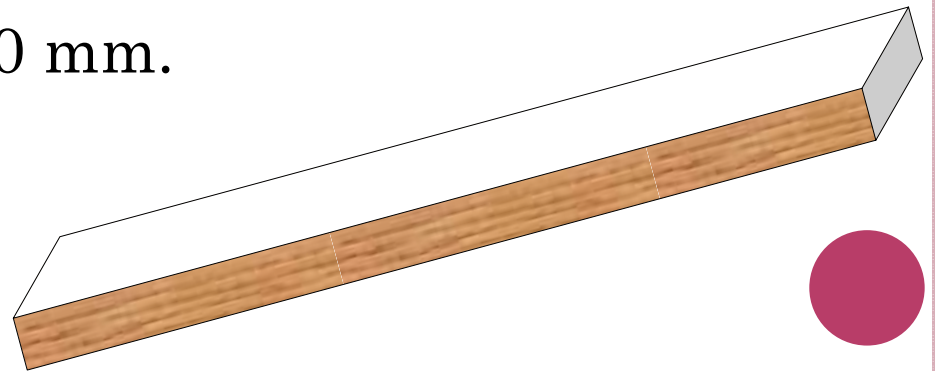
LE JEU DE CONSTRUCTION



- Le Kapla est un jeu de construction à base de planchettes de pin des Landes. Ce jeu est une version plus précise (dimensions adaptées à la construction architecturale et artistique) des « planchettes » auxquelles jouaient les enfants des années 1960. À l'origine de cette ré-invention, deux personnes : Tom van der Bruggen (architecte hollandais) et Marie-Pascale Marsaly (artiste plasticienne française).
- Le mot **Kapla** vient du hollandais : "**k**abouten [kabautər] **pl**ankjes" [plankjəs] ou « planchettes de lutins ».



- Ce jeu ne nécessite aucun système d'assemblage ; il suffit de superposer les planchettes pour faire apparaître toutes sortes de constructions, même complexes.
- On peut poser les Kaplas de 3 manières différentes :
 - A plat.
 - Sur la tranche (côté).
 - Verticalement (debout).
- Les premières mesures des planchettes (à la création de l'entreprise en 1988) découlaient d'un rapport simple : 1 longueur = 5 largeurs et 1 largeur = 3 épaisseurs. (1 longueur = 15 épaisseurs).
- La longueur mesurait 120 mm.



Le jeune Pierre retrouve une boîte de 280 Kaplas appartenant à son père.

Il décide pour sa 1^{ère} réalisation de construire une tour. Chaque étage est composé de 4 planchettes. Il alterne successivement un étage où les planchettes sont posées à plat avec un étage où les planchettes sont posées sur la tranche.



Quelle sera la hauteur atteinte par la tour de Pierre une fois la dernière planchette posée ?
(mesure attendue en m)

INDICE 1

- *Il est très connu dans la ville de Syracuse.*





Réponse A : 1,44 m ?

Réponse B : 0,96 m ?

Réponse C : 1,12 m ?

Réponse D : 0,56 m ?

