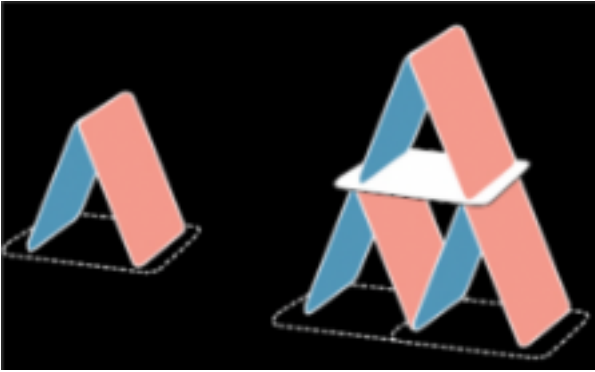


Jeudi 21 septembre

Énigme

Château de cartes

Yaël a réalisé un château de cartes à un, puis 2 étages.
Combien d'étages peut-on réaliser avec un jeu de 54 cartes ?



Énigme

L'âge de Pierre

Depuis la naissance de Pierre, ses parents ont fêté chaque année son anniversaire.
Chaque fois il y avait un gâteau avec le nombre de bougies correspondant à l'âge de Pierre.

A un anniversaire donné, les parents de Pierre ont calculé que depuis sa naissance ils ont utilisé 105 bougies.

Quel est l'âge de Pierre lors de cet anniversaire donné ?

Énigme

L'héritage

Un vieil homme, sentant la mort arrivée, convoque ces 3 fils.
Il dit au premier : à ma mort, je te lègue la moitié de mes chevaux.
Il dit au second : à ma mort, je te lègue le tiers de mes chevaux.
Il dit enfin au troisième : à ma mort, je te lègue le neuvième de mes chevaux.

Quelques semaines plus tard, à l'annonce de son décès, les 3 frères se retrouvent. Ils sont bien embêtés car leur vieux père possédait 17 chevaux.

Arrive à dos de cheval le notaire. Il leur propose une solution qui convient à tout le monde.

Quelle est cette solution ?