

ENIGMES MATHÉMATIQUES

Exercice 1 :

Le banquier a une technique pour mémoriser la combinaison de son coffre-fort.

La combinaison est composée de 4 chiffres.

Le produit des chiffres donne 72.

La somme des chiffres donne 12.

Les chiffres sont rangés par ordre décroissant.

Quelle est la combinaison du coffre ?



Exercice 2 : Géométrie

Voici une construction de cubes :

On veut peindre cette construction de tous les côtés. Il faut un coup de pinceau pour peindre une petite face carrée.

Combien faut-il de coups de pinceau pour peindre toute la construction ?

