

# ENIGMES MATHÉMATIQUES des vacances CORRIGÉ

## PREMIÈRE ÉNIGME :

Un écureuil se promène dans la forêt.  
Il a 28 noisettes qu'il veut cacher.  
Au premier arbre, il cache une noisette.  
Au 2<sup>e</sup> arbre, il cache deux noisettes.  
Au 3<sup>e</sup> arbre, il cache trois noisettes...



**A quel arbre, déposera-t-il sa dernière noisette ?**

Réponse :  $1+2+3+4+5+6+7 = 28$ . Il déposera sa dernière noisette derrière le **septième** arbre.

## DEUXIÈME ÉNIGME :

Quatre amis comparent leur tirelire. Le plus vieux des amis a le plus d'argent.

Florian, qui aime faire des économies, a la deuxième plus grosse somme d'argent. Ryan est le plus jeune mais il n'a pas la plus petite somme.

Le plus vieux ne s'appelle pas Kévin.

**Retrouve la somme que chacun a dans sa tirelire :**

	15 €	20 €	30 €	40 €
Lucas				
Florian				
Ryan				
Kévin				

Réponse :

Il faut bien lire l'énoncé pour résoudre ce problème.

**Florian** a la deuxième plus grosse somme d'argent c'est-à-dire **30 euros**.

**Ryan**, qui n'est pas le plus vieux (donc il n'a pas la somme de 40 euros) n'a pas la plus petite somme ; il a donc **20 euros**.

**Kévin**, qui n'est pas le plus vieux (donc ce n'est pas lui qui a la plus grosse somme d'argent), a **15 euros**.

C'est donc **Lucas** qui a la plus grosse somme d'argent : **40 euros**. C'est aussi le plus vieux des amis.