**Quelques énigmes à résoudre**

1/ Une corde met une heure à brûler mais de manière non régulière. Comment peut-on mesurer une demie-heure avec cette corde et un briquet ?

2/ Combien d ‘allumettes au minimum pour dessiner 4 triangles équilatéraux, une allumette représentant un côté ?

3/ Une tortue parcourt 1 mètre en une minute puis ½ mètre la minute d’après puis 1/3 de mètre la suivante etc.

1. Quelle distance parcourt-elle la cinquième minute ?
2. Va-t-elle s’arrêter un jour ?

4/ Un berger doit faire traverser une rivière à un loup, une chèvre et un chou avec sa barque. Elle ne peut transporter qu’un élément à la fois et le berger doit les surveiller sinon le loup mange la chèvre et la chèvre mange le chou.

Comment doit-il faire ?

5/ J’ai trois fois l’âge de mon fils mais dans 14 ans, j’aurai deux fois son âge. Quel est mon âge ?