



La troisième nuit :
Amine et le tajine
sacré

Enigme 1 : le compte est bon !

Comment obtenir 24 en utilisant exactement trois fois le chiffre 5 et une seule fois le chiffre 1, ainsi que trois opérations parmi l'addition, la soustraction, la multiplication et la division ?

Enigme 2 : les pois chiches

Malika offre des pois chiches à ses amis Abdhelady et Majda.

Malika et Abdhelady ont mangé 11 pois chiches à eux deux.

Abdhelady et Majda ont mangé 12 pois chiches à eux deux.

Malika et Majda ont mangé 13 pois chiches à eux deux.

Combien de pois chiches ont-ils mangé à eux tous ?

Solution de l'énigme 1

On divise d'abord 1 par 5 puis on retranche le résultat à 5 et enfin, on multiplie le nombre trouvé par 5 . On obtient bien 24.

$$1 : 5 = 0,2 \quad 5 - 0,2 = 4,8 \quad \text{et} \quad 4,8 \times 5 = 24$$

Qui a dit que les nombres devaient rester entiers ?

Solution de l'énigme 2

A eux tous, ils ont mangé **18 pois chiches.**

Malika a mangé 6 pois chiches,
Abdhelady en a mangé 5 et Majda
7.