

Pour retrouver qui a tué Mme Lemaure, il faut résoudre trois énigmes.
Chacune de ses énigmes vous donnera un nombre. La somme de ces trois nombres est la clé secrète du dossier LEMAURE7.

ENIGME 1

Dans le salon de Mme Lemaure, il y avait des traces de pas et lorsque l'on a allumé la radio, le son d'une valse s'est fait entendre.



ENIGME 2

Lors d'un pique-nique, les enfants ont le choix entre deux sandwichs végétariens ou au poulet. Cinquante enfants participent au pique-nique, deux sur cinq ont choisi le poulet, parmi ceux qui ont pris le poulet un quart ont bu du jus d'orange.

Parmi ceux qui ont préféré le végétarien, un tiers a pris une pomme en dessert et aucun d'entre eux n'a bu de jus d'orange, ceux qui n'ont pas pris de pomme ont choisi pour moitié le jus d'orange.

Combien d'enfants ont bu du jus d'orange lors de ce pique-nique?

ENIGME 3

Au-dessus du lit de Mme Lemaure, dans un petit cadre, il y avait le programme ci-dessous, quel en est le résultat?

```
def canicule(n):  
    return 1.08*n  
  
def date():  
    n=2018  
    t=25  
    while t<90:  
        n=n+1  
        t=canicule(t)  
    return n
```

Nos notes de recherche

N'hésitez pas à faire appel à votre gardien si vous avez l'impression d'être bloqués dans une énigme... mais ne comptez pas trop sur sa clémence!

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3