

# ENIGME N°5 - LOGIQUE/DIALECTIQUE

Cycle 4



Portée par de grands savants, la cour de l'Empereur Frédéric II s'enthousiasme pour des jeux mathématiques, des énigmes ou encore des joutes oratoires.

A côté des activités physiques et guerrières, ces loisirs alliant connaissance des chiffres et des lettres sont pratiqués et partagés à des degrés différents par une large partie de la Cour, hommes et femmes confondus.

Pour trouver la lettre mystère du cryptex : il te faudra trouver la réponse à ces 3 énigmes. La lettre qui te servira pour la combinaison du cryptex parmi les 3 lettres réponses est celle qui est la plus proche du début de l'alphabet.

REPONSE :

\_\_\_\_\_

**Enigme n°1.-** Un bœuf tire pendant tout un jour une charrue pour le labour.

Combien de traces laisse-t-il dans le dernier sillon ?

- A. Zéro
- B. 24
- C. 34 000

**Enigme n°2.-** Dans la rue, un promeneur trouve sur son chemin d'autres hommes. Il leur dit : « Je voudrais qu'il y ait en plus autant d'autres hommes que vous êtes, plus la moitié de la moitié, puis la moitié de ce dernier nombre. Alors nous serions 100 avec moi. Qui veut bien me dire, combien d'hommes le promeneur a rencontré. »

- A. 36
- B. 37
- C. 60

**Enigme n°3.-** Trouve l'âge de Lancelot. Il est deux fois plus âgé qu'Edwin. Hortense a trois ans de plus qu'Hildegarde. Edwin est né deux ans avant Hildegarde. Hortense a 12 ans. Quel est l'âge de Lancelot ?

- A. 22
- B. 21
- C. 34