

**Énigme 1 : LE NOMBRE MYSTERE**

**15 Points**

**Quel est ce nombre ?**

Parmi les cinq nombres ci-dessous, j'ai choisi un nombre impair.

Tous ses chiffres sont différents.

Son chiffre des centaines est la moitié du chiffre des dizaines.

Son chiffre des unités est plus petit que son chiffre des milliers.

**1 243**

**8 141**

**5 483**

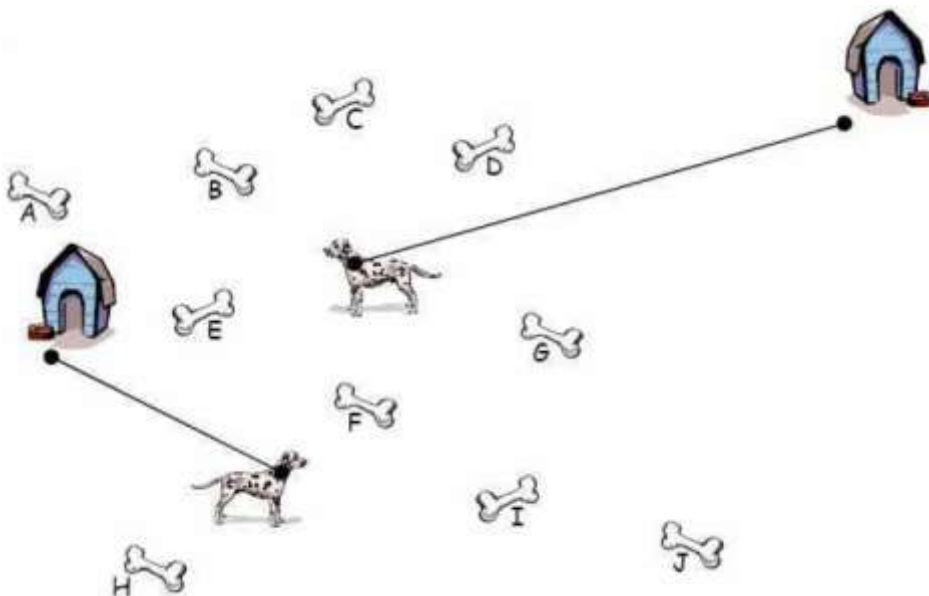
**1 842**

**7 635**

**Énigme 2: HISTOIRE D'OS**

**20 Points**

**Quel os ne pourra être mangé par aucun des deux chiens ?**



**Énigme 3 : NOMBRES A DEUX CHIFFRES**

**25 Points**

**Combien y a-t-il de nombres à deux chiffres dans lesquels le chiffre des unités est plus grand que le chiffre des dizaines ?**

*Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.*

**Énigme 4 : LES BOUGIES**

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat) **40 Points**

**Quel âge a Cédric ?**

Depuis la naissance de Cédric, ses parents ont fêté chaque année son anniversaire. Chaque fois, il y avait un gâteau avec le nombre de bougies correspondant à son âge. Les parents de Cédric ont calculé que, depuis sa naissance, ils ont allumé 66 bougies.

Annexes

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>1 243</b>	<b>8 141</b>	<b>5 483</b>	<b>1 842</b>	<b>7 635</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------