

**Énigme 1 : FIGURES**

**15 Points**

Placez les nombres de 1 à 5 dans les figures suivantes en tenant compte des indications.

- Il y a un nombre dans chaque figure.
- Le nombre écrit dans une figure est inférieur ou égal au nombre de sommets de celle-ci.
- Les nombres pairs se trouvent dans les figures ayant un nombre impair de sommets.
- Le nombre 3 se trouve dans une figure qui n'a pas d'angle droit.



**Énigme 2 : CARRE**

**20 Points**

Combien mesure le côté d'un carré dont le périmètre est le double de celui d'un rectangle qui mesure 41 cm de long et 23 cm de large ?

**Énigme 3 : POLYVALENCE...**

**25 Points**

**Qui enseigne quelles matières ?**

- Il y a cinq matières à enseigner : anglais, français, maths, histoire et géographie.
- Monsieur Durand ne sait pas ce qu'est un angle.
- Monsieur Dupont est le seul à savoir où sont les montagnes Rocheuses.
- Chacun enseigne trois matières.
- Aucune matière n'est enseignée par 3 enseignants.
- Certaines matières sont enseignées par 2 enseignants.
- Monsieur Martin est bilingue et aime bien les maths.
- Les professeurs d'anglais enseignent aussi le français.

*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 : VACHES ET AUTRUCHES**

**40 Points**

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

**Combien y-a-t-il de vaches ? Combien y-a-t-il d'autruches ?**

Au ranch, il y a des vaches et des autruches. On voit 32 têtes et 94 pattes.

Annexes

