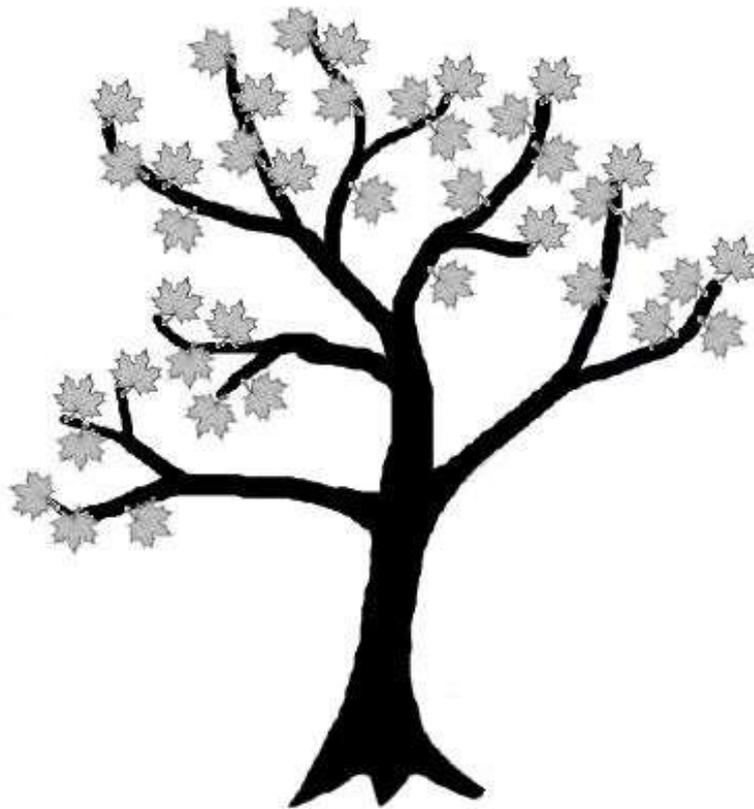


**Énigme 1 : L'ELAGAGE****15 Points**

Tracez un trait à l'endroit où il faut couper la branche.

On veut couper une seule branche d'un coup de tronçonneuse.
Après l'avoir coupée, il doit rester exactement 25 feuilles sur l'arbre.

**Énigme 2 : LE SIFFLEMENT****20 Points**

Qui a sifflé ?

- « Qui a sifflé ? » demande le maître.
- « Ce n'est pas moi » dit Jules.
- « C'est Jules » dit Noé.
- « Ce n'est pas Jules » dit Léo.

Un seul des trois enfants dit la vérité.

Énigme 3 : LES ETIQUETTES

25 Points

Ecrivez le plus grand nombre puis le plus petit nombre possible.

Vous n'êtes pas obligés d'utiliser toutes les étiquettes.

Pour le plus petit nombre, vous devez en utiliser au moins 3.

vingt

dix

quatre

soixante

cent

sept

*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 : LE MONSTRE DE ZANZICAL

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

Le monstre de Zanzical a-t-il plus de dents, de doigts ou d'orteils ?

Le monstre de Zanzical a 2 têtes, 3 bras et 5 jambes.

Il a 3 pieds par jambe, 2 mains par bras et 4 bouches par tête.

Sur chaque main, il a 6 doigts et sur chaque pied, il a 3 orteils.

Il a 5 dents dans chaque bouche.