

**Énigme 1: FRITES**

**15 Points**

**Qui a mangé des frites ?**

Ce midi, à la cantine, chaque enfant a mangé un plat différent.  
 Carole n'aime pas les frites.  
 Mohamed aime uniquement les légumes verts.  
 Lise ne mange pas de radis.  
 Akiko mange des pâtes.

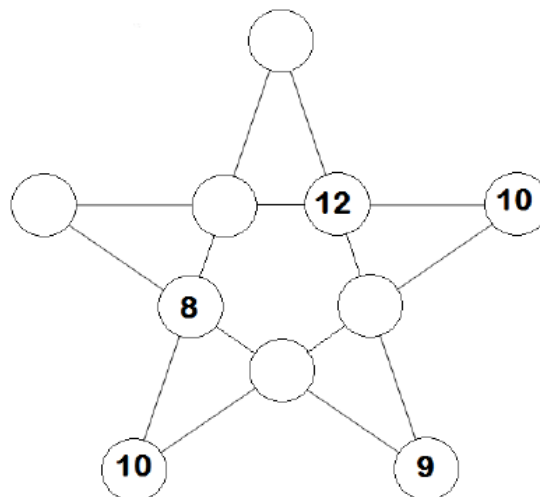
**Énigme 2: L'ETOILE**

**20 Points**

**Où doivent-êtré placés les cinq nombres suivants ? :**

**4 - 7 - 7 - 11 - 12**

Les cinq nombres doivent tous êtré utilisés, une seule fois.  
 Chaque ligne de l'étoile doit êtré égale à 36.



### Énigme 3: LE CODE SECRET

25 Points

Trouvez le nombre que représente chacun des symboles suivants : ●, ■ et ▲.

Chaque symbole représente un nombre compris entre 0 et 4.

Pour vous aider, nous vous donnons les sommes par ligne et par colonne.

●	+	■	+	6	=	12
+		+		+		
6	+	●	+	▲	=	13
+		+		+		
▲	+	■	+	6	=	11
=		=		=		
13		8		15		

*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 DEJEUNER DES GRENOUILLES

40 Points

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

**Combien y avait-il de mouches avant l'arrivée des grenouilles ?**

6 grenouilles arrivent à la mare et mangent chacune 3 mouches.

Il reste alors 7 mouches.

## Annexes

Pâtes	Radis	Haricots	Frites

