

**Énigme 1: LES DEUX NOMBRES MYSTERIEUX**

**15 Points**

**Quels sont ces deux nombres ?**

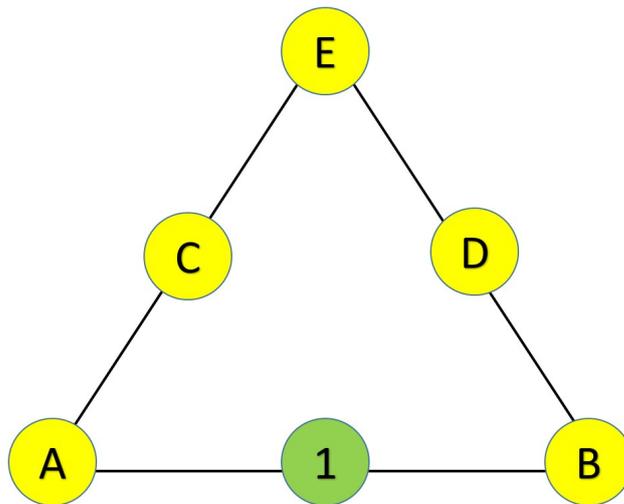
Je pense à deux nombres qui se suivent.

Je les additionne et je trouve 15.

**Énigme 2: LA PYRAMIDE DES NOMBRES**

**20 Points**

Remplace les lettres par les nombres de 2 à 6 pour que la somme sur chaque côté du triangle soit égale à 11. Chaque nombre ne peut être utilisé qu'une fois.



### Énigme 3: LES TOURS

25 Points

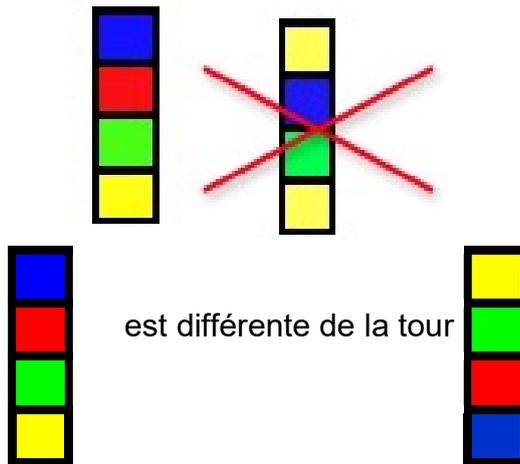
**Combien de tours différentes Leïla peut-elle construire ?**

Leïla a des cubes verts, bleus, jaunes et rouges.

Elle doit construire des tours de 4 cubes.

Toutes les tours doivent être différentes.

Elle doit utiliser un cube de chaque couleur pour chaque tour.



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.

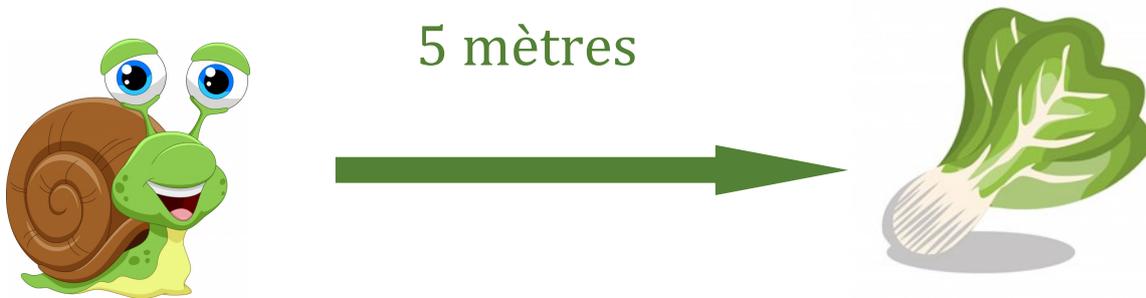
#### Énigme 4 : LA SALADE DE PETIT GRIS

40 Points

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

Quel jour Petit Gris pourra-t-il manger la salade ?

L'histoire commence lundi.



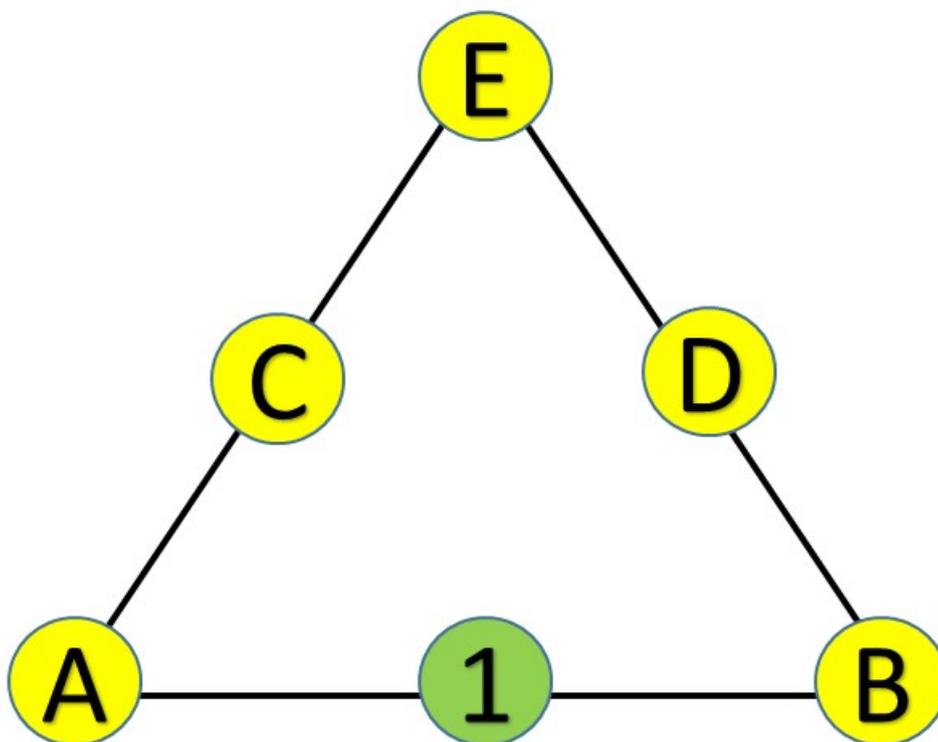
Quand il pleut, Petit Gris l'escargot avance de 2 mètres vers la salade.

Quand il fait soleil, il recule d'1 mètre.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi

**Annexe - Enigme 2**

Découpe les jetons pour essayer plusieurs solutions :



---

**Annexe - Enigme 4 (l'escargot)**



