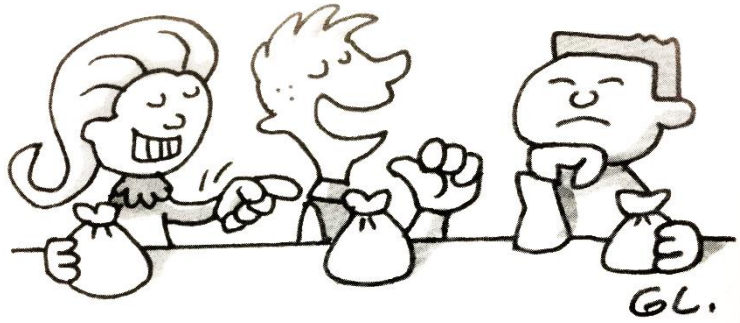


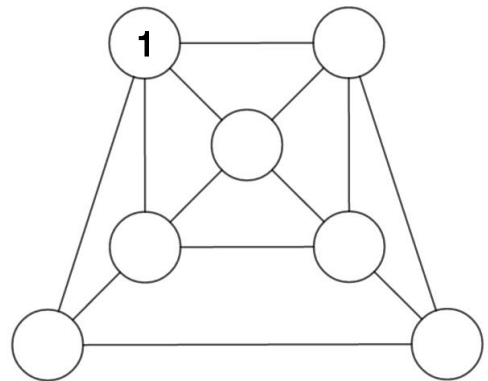
Enigme 1

Mathilde a deux billes de plus que Mathias. Le nombre de billes de Mathias est le double du nombre de billes de Mathieu. Mathieu a sept billes de moins que Mathilde. Combien ont-ils de billes à eux trois ?



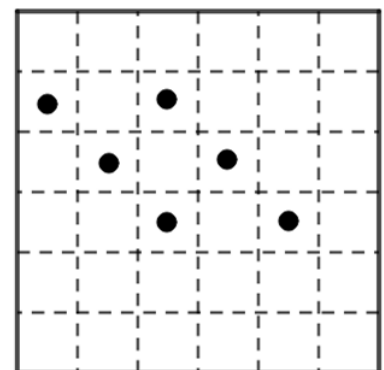
Enigme 2 :

Placez les nombres de 2 à 7, de telle sorte que la différence entre deux nombres directement reliés par un segment soit toujours plus grande que 1.



Enigme 3 :

Le vieux Sigismond Bémol, surnommé Si. Bémol, possédait un terrain planté de six figuiers. A sa mort, il a fallu partager son terrain entre ses six enfants : Simon, Simone, Cyril, Sidonie, Sylvain et Sissi. Mais le partage s'est compliqué lorsque chacun des enfants a exigé une parcelle contenant un figuier et qui soit de la même forme que celle de ses frères et sœurs.



Aidez le notaire à faire le partage, sachant que la forme retenue (qui peut être tournée et retournée) est la suivante :



Enigme 4 : Comme à Fort Boyard

Je joue à un jeu avec un ami : nous avons devant nous 23 bâtonnets, et chacun notre tour, nous pouvons prendre 1, 2 ou 3 de ses bâtonnets. Le perdant de la partie est celui qui prend le dernier bâtonnet.

Je commence..., combien de bâtonnets dois-je prendre pour être sûr de gagner, même si mon adversaire est malin ?

