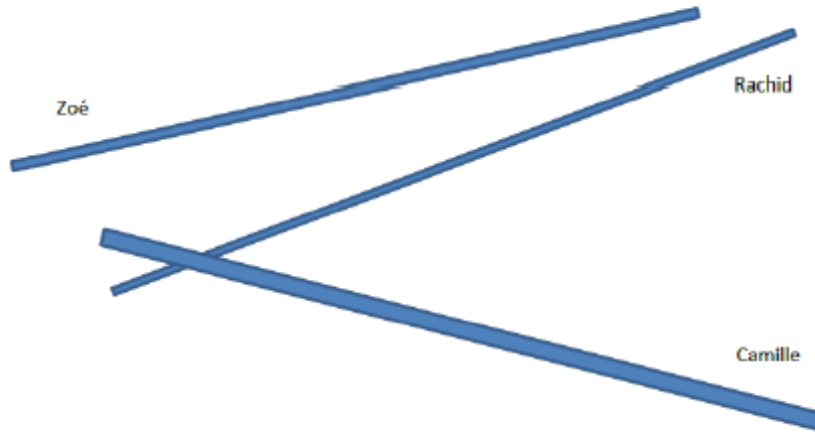


ENIGMES MATHÉMATIQUES

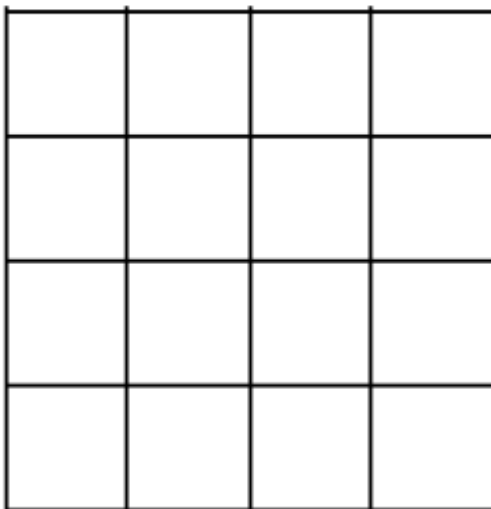
1. A la courte paille

A la récréation, Zoé, Rachid et Camille veulent jouer au « loup ». Les 3 enfants tirent à tour de rôle une paille au hasard. Celui qui a la paille la plus courte est le loup. Voici les pailles de chaque enfant :



Explique comment tu fais pour savoir qui est le loup.

2. Les carrés cachés



Combien voyez-vous de carrés ?
Expliquez comment vous avez trouvé.

3. Les habits de Jérémie

Jérémie n'aime pas toujours s'habiller de la même façon.
Il possède :

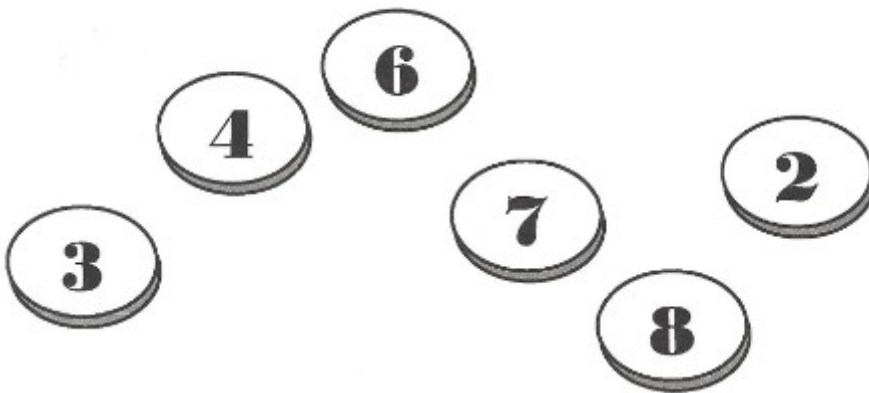
- Une casquette bleue et une casquette rouge
- Une chemise jaune et une chemise verte
- Un pantalon blanc et un pantalon noir



Combien de tenues Jérémie peut-il faire ?
Expliquez comment vous avez trouvé.

4. Les jetons

Voici six jetons.



Petitix range les jetons dans des boîtes et indique la somme des nombres écrits sur une étiquette.

Par exemple :



Comment Petitix peut-il ranger tous ses jetons dans trois boîtes en écrivant le même nombre sur chacune des étiquettes ?

REPONSES :

1/ Il faut mesurer à la règle. Celui qui a la plus petite longueur sera le loup. On peut aussi reporter les longueurs des pailles sur une ficelle ou une bande de papier en prenant soin de faire commencer les 3 pailles au même endroit de la ficelle ou de la bande de papier.

2/ Dans cette figure, il y a 16 petits carrés + 9 carrés formés de 4 petits carrés + 4 carrés composés de 9 petits carrés + 1 grand carré prenant la figure entière. Il y a donc **30 carrés en tout.**

3/ 8 tenues

- casquette bleue/Chemise jaune/pantalon blanc
- casquette bleue/Chemise jaune/pantalon noir
- casquette bleue/Chemise verte/pantalon blanc
- casquette bleue/Chemise verte/pantalon noir

- casquette rouge/Chemise jaune/pantalon blanc
- casquette rouge/Chemise jaune/pantalon noir
- casquette rouge/Chemise verte/pantalon blanc
- casquette rouge/Chemise verte/pantalon noir

4/ Il range les jetons par 2 pour que ça fasse 10 à chaque fois.

6 et 4

7 et 3

8 et 2