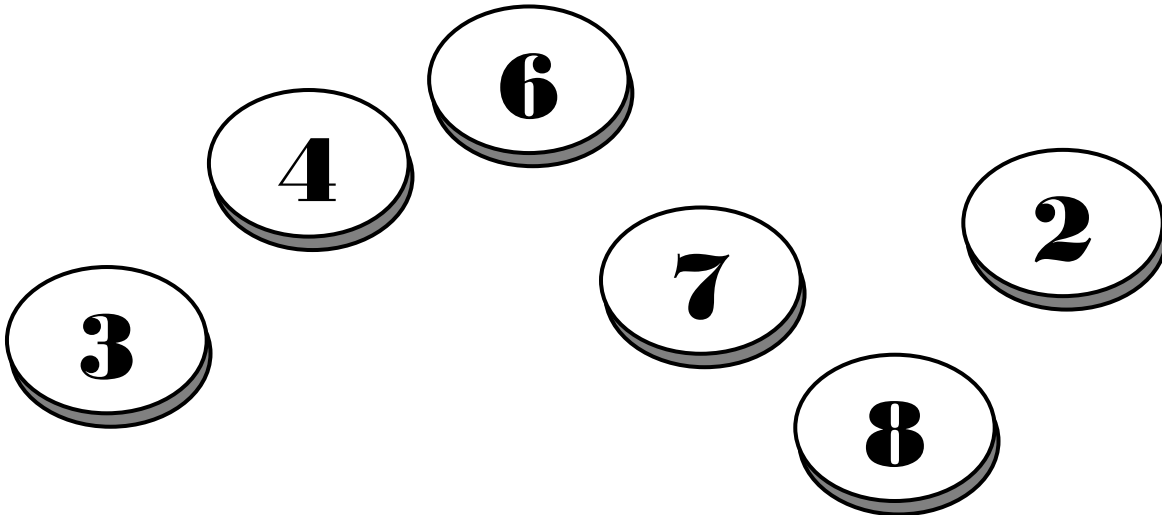


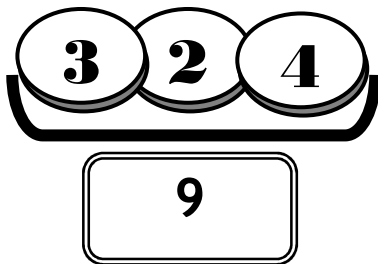
## 1. Jetons (Nombre et calculs)

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 ?**

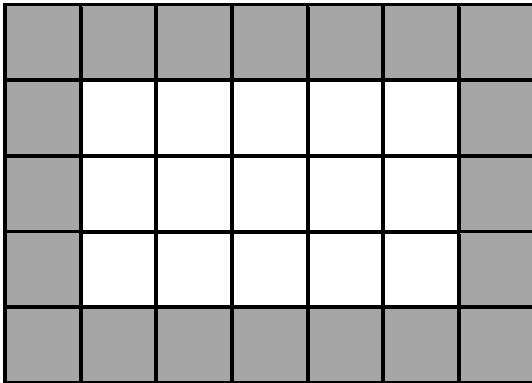
**Expliquez vos choix.**

## 2. La 2<sup>ème</sup> couverture (Grandeurs et mesures)

Madame Delaurat a tricoté des carrés de laine pour faire deux couvertures rectangulaires. Il y a des carrés gris et des carrés blancs.

Pour ces deux couvertures, elle veut mettre tous les carrés gris sur le bord et les carrés blancs à l'intérieur.

Voici la 1<sup>ère</sup> couverture :



Pour la 2<sup>ème</sup> couverture, elle veut qu'il y ait le même nombre de carrés blancs à l'intérieur que de carrés gris sur le bord.

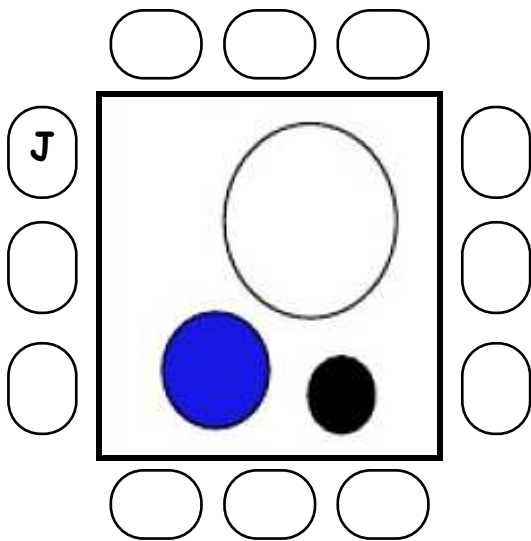
**Combien de carrés blancs et de carrés gris la couverture compte-t-elle ?  
Expliquez votre réponse.**

### 3. Où sont-ils ? (Géométrie)

Sur une table, il y a trois boîtes.

Mélanie, Karim, Hugo et Clara sont assis sur leur chaise autour de la table.

Julien est assis sur la chaise marqué d'un **J**.



On a représenté dans le tableau ce que chaque enfant voit depuis sa place.

Mélanie	Karim	Hugo	Clara

Où chacun des enfants est-il assis ?

Expliquez votre réponse.

#### 4. L'approche du Hanjie (*Organisation et gestion de données*)

.La grille n° 1 a été colorée selon une règle mystérieuse.

**Grille n° 1**

	3	1	2	3
3				
1				
2				
3				

**Grille n° 2**

	4	1	1	3
1				
4				
2				
2				

Observe comment a été colorée la grille n° 1 et colorie la grille n°2 selon la même règle mystérieuse.

**Explique ton choix.**