

## Problème 1

Une brique pèse 2 kilogrammes + une demi-brique.  
Combien pèse une brique ?

## Problème 2

Une poule pond un œuf toutes les deux heures. Combien de temps va-t-elle prendre pour pondre 3 œufs ?

## Problème 3

Un train de 100 mètres de long traverse un tunnel qui mesure 1000 mètres de long. Le train roule à la vitesse de 100 mètres par seconde. Combien de temps s'écoule entre l'instant où la locomotive entre dans le tunnel et celui où le dernier wagon sort du tunnel ?

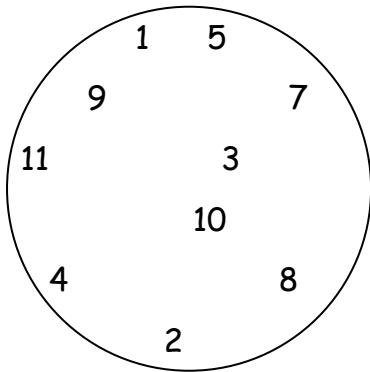
## Problème 4

Quel nombre s'inscrit logiquement à la place du point d'interrogation ?

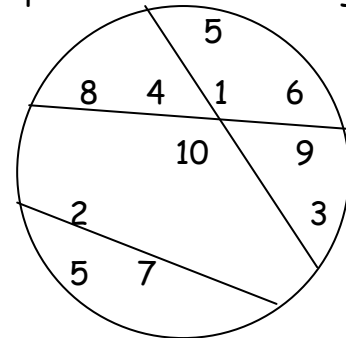
	2	4		
	6		18	
6		24		48
			54	?

## Problème 5

Dessiner les 3 cordes (segment dont les extrémités sont sur le cercle) sur le disque de façon que la somme des nombres dans chaque région soit de 15.



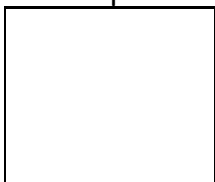
Par exemple avec une somme égale à 12



## Problème 6

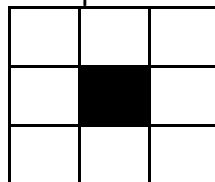
Maxence veut décorer un carré.

Etape 0



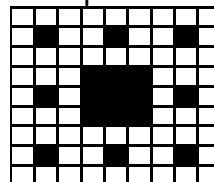
Il partage le carré de départ en 9 carrés égaux et colorie le carré central en noir.

Etape 1

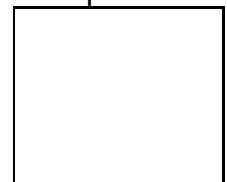


Il partage ensuite les 8 carrés blancs restants en 9 carrés égaux et colorie à nouveau le carré central en noir

Etape 2



Etape 3



Combien de carrés noirs pourras-t-il observer à l'étape 3 ?