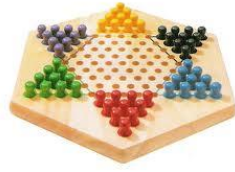
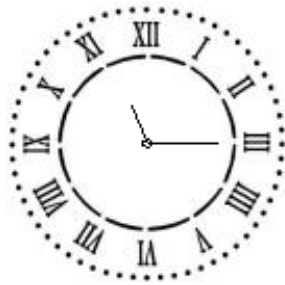


# Drôle d'usine !

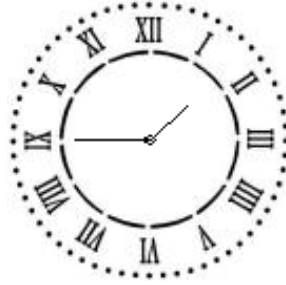
Dans une usine, les ouvriers doivent fabriquer les soixante pions d'un jeu de dames chinoises.



Ils commencent tous, le matin, à l'heure indiquée par l'horloge A. Il est prévu qu'ils terminent l'après-midi, à l'heure donnée par l'horloge B.



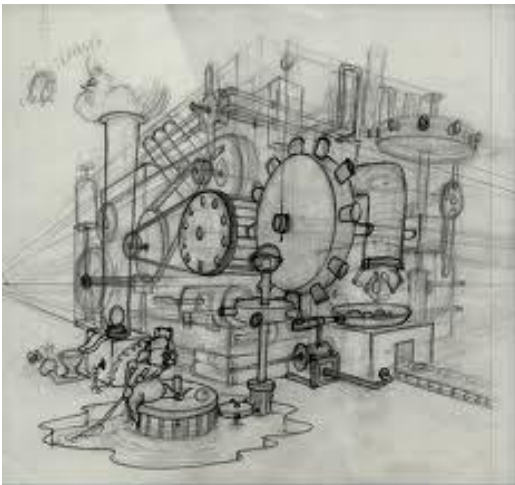
**HORLOGE A**



**HORLOGE B**

Ils sont répartis en trois équipes :

La première équipe fabrique les pions en utilisant l'énergie électrique produite par un ouvrier qui pédale sur un vélo.  
Cette équipe crée un superbe pion toutes les six minutes.



La deuxième équipe, plus moderne, utilise une machine, branchée à une prise électrique, qui fabrique un pion toutes les trois minutes.

Hélas ! Au bout de trois quarts d'heure de travail intensif, une coupure de courant provoque l'arrêt définitif de la machine.

La troisième équipe, quant à elle, se compose d'ébénistes qui créent d'incomparables pions en bois précieux taillés amoureusement à la main.

Ces artisans façonnent quatre pièces par heure.



**Combien de jeux de dames chinoises auront-ils fabriqués au cours de cette période de travail ?**

**Justifiez, prouvez, démontrez, explicitez ... votre réponse.**