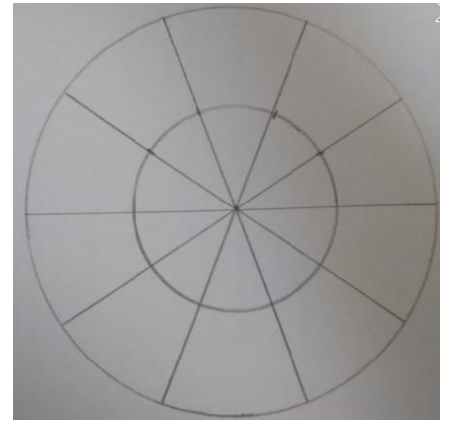
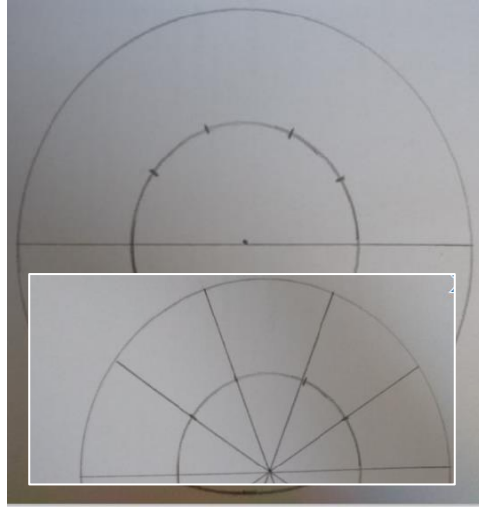
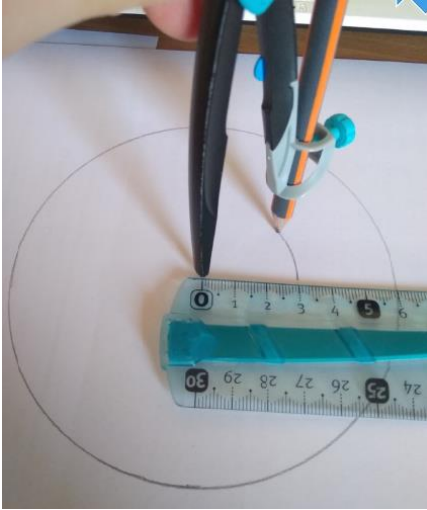




Fabriquer une roue de soustraction

Matériel:

- une paire de ciseaux, un compas, une règle graduée ...
- un crayon de papier, des crayons de couleurs, des feutres
- une feuille de papier épais (ou plusieurs feuilles fines collées ensemble pour épaissir)
- une attache parisienne



1) Tracer les cercles

Sur le papier épais, avec le compas, tracer deux cercles de même centre : 6 cm de rayon et 3 cm de rayon.

Tracer un diamètre sur le grand cercle.

Dans le demi-cercle du haut, tracer 4 rayons pour diviser en 5 parts identiques.

Dans le demi-cercle du bas, prolonger les rayons pour obtenir les diamètres.

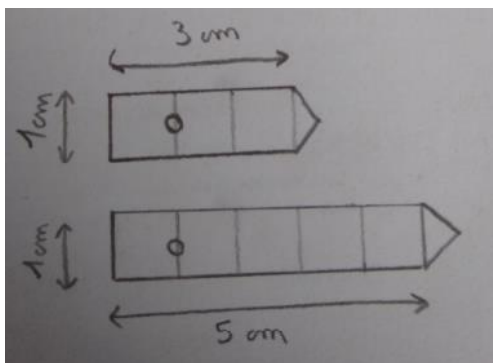
2) Tracer les aiguilles

Tracer deux rectangles :

- le petit de 1 cm x 3 cm de côté
- le grand de 1 cm x 5 cm de côté

Sur une largeur, rajouter un petit triangle pour faire une pointe.

De l'autre côté dessiner un petit rond à 1 cm du bord.



3) Colorier

Avec les crayons de couleurs :

- colorier le petit disque en rouge,
- colorier le grand disque en bleu.

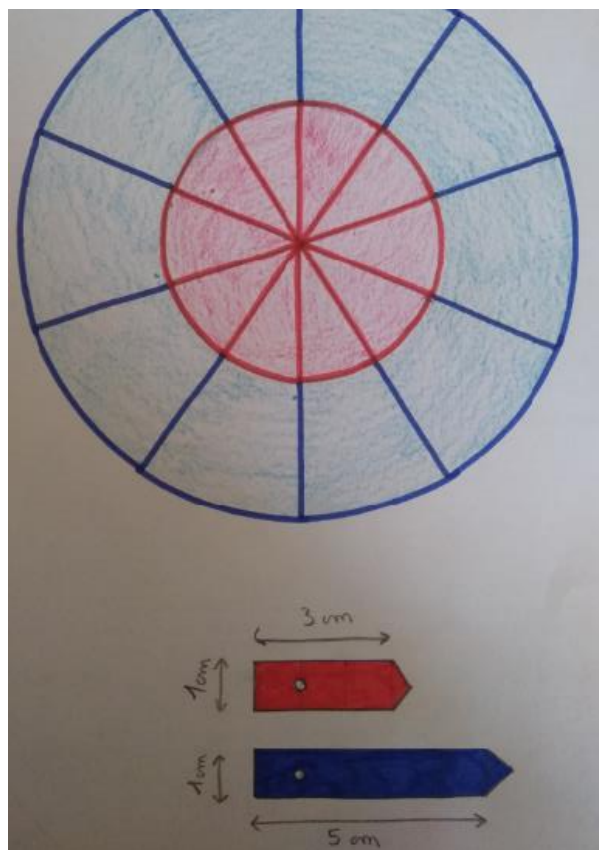
Avec les feutres :

- repasser les contours de cercles au feutre rouge puis bleu.
- colorier la petite aiguille en rouge,
- colorier la grande aiguille en bleu.

4) Ecrire les nombres

Avec les feutres :

- écrire le zéro moitié bleu/rouge,
- rajouter la flèche avec « -1 » dans la case de gauche bleue.
- écrire les autres nombres en rouge (de 1 à 9)
- écrire les autres nombres en bleu (de 1 à 9)



5) Assembler le disque et les aiguilles

Découper le grand disque et les aiguilles.

A l'aide de la pointe du compas, trouser le centre du disque et les ronds des aiguilles.

Introduire l'attache parisienne dans le trou de l'aiguille rouge, puis de l'aiguille bleue et enfin dans le centre du disque et maintenir par l'arrière.

