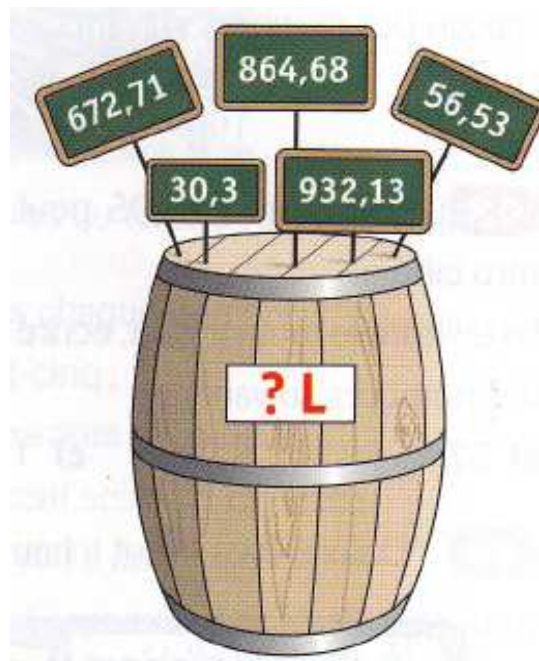


A remettre avant le jeudi 16 novembre 2017



**Exercice n°1 :** Ce baril présente cinq nombres.  
L'un d'eux correspond à sa contenance (en L). On dispose des indices suivants pour trouver sa contenance.

- ① Le chiffre des dixièmes du nombre cherché est égal au chiffre des dizaines.
- ② Le chiffre des unités du nombre cherché est le double du chiffre des centièmes.
- ③ Le nombre de dizaines du nombre cherché est supérieur à 50.



Quelle est la contenance de ce baril ? Détaille et explique.  
indices par indices, ta démarche de résolution.



**Exercice n°2 :** Une boule de pétanque a obligatoirement une masse comprise entre 0,65 kg et 0,8 kg, ainsi qu'un diamètre compris entre 7,05 cm et 8 cm.  
Parmi les quatre boules de pétanque dont la masse et le diamètre sont donnés dans le tableau ci-dessous, lesquelles peut-on utiliser à la pétanque ?

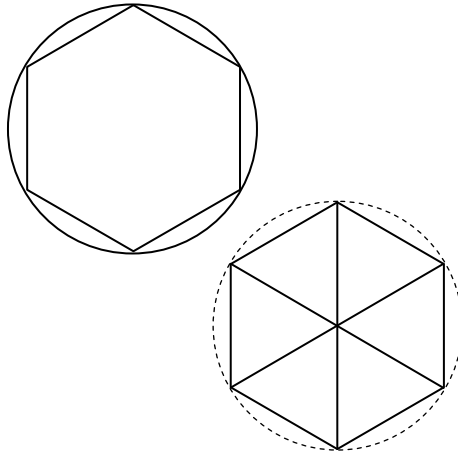
Détaille la méthode de résolution.

Boule	Masse	Diamètre
N°1	60 dag	70 mm
N°2	7,5 hg	0,078 m
N°3	0,7 kg	0,82 dm
N°4	680 g	7,2 cm

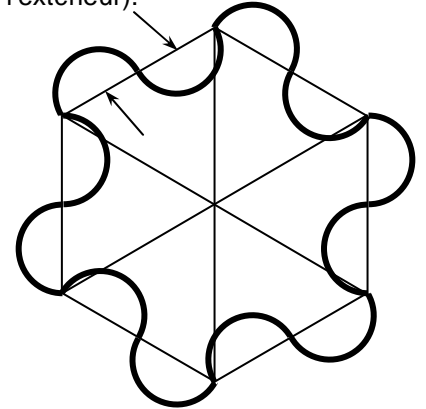
Exercice n°3 :

# Autour du cercle

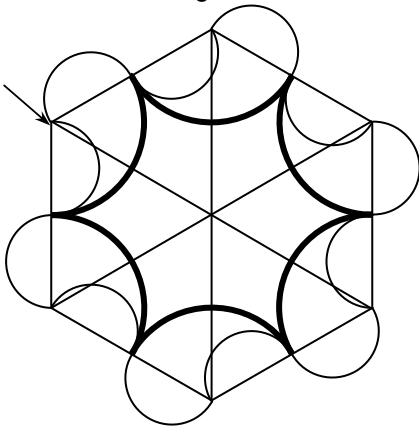
1) Sur une feuille blanche, trace un hexagone de 8cm de rayon et ses diagonales.



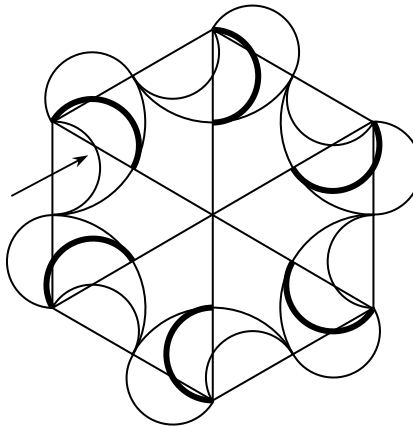
2) Trace les demi-cercles de rayon 2cm, centrés sur les côtés de l'hexagone et passant par un sommet (un vers l'intérieur, l'autre vers l'extérieur).



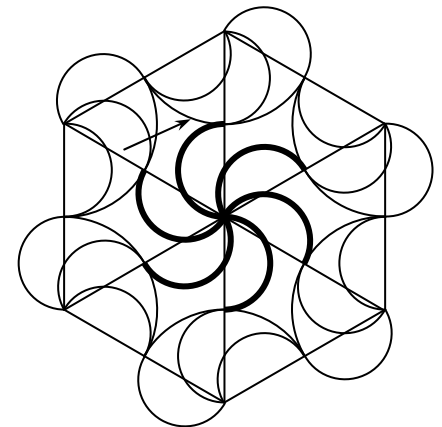
3) Trace les arcs de cercle de rayon 4cm dont les centres sont les sommets de l'hexagone.



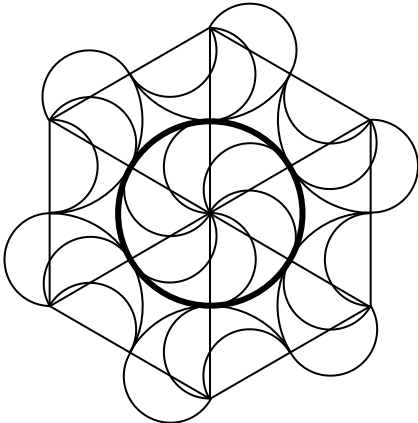
4) Trace les demi-cercles de rayon 2cm, centrés aux intersections indiqués sur le dessin.



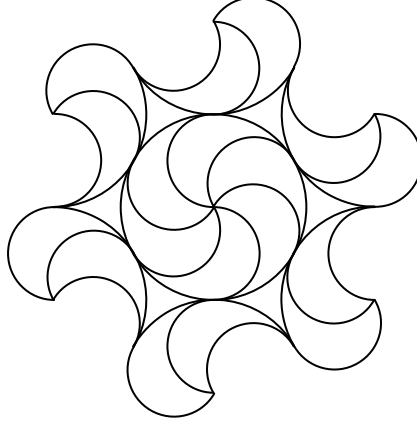
5) Trace les demi-cercles de rayon 2cm, centrés sur les diagonales de l'hexagone comme indiqué.



6) Trace le cercle de rayon 4 cm.



7) Efface les traits inutiles.



8) Colorie glisse ta feuille dans la copie sans la coller

