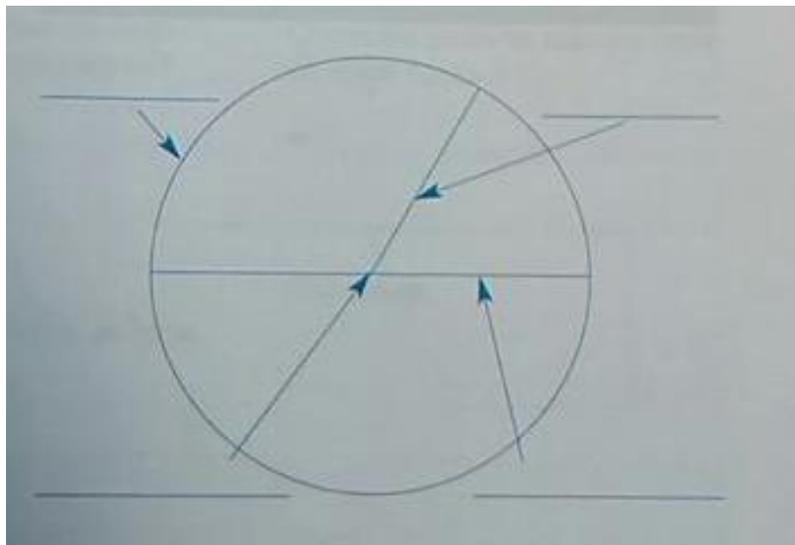


Le vocabulaire du cercle & du disque

1. Relie les mots à la bonne définition (utilise ta latte et des couleurs !):

Le disque	○	○	l'ensemble des points situés à égale distance (rayon) d'un point O, appelé centre
Le rayon	○	○	point situé à égale distance du cercle, appelé O.
Le diamètre	○	○	segment de droite joignant deux points du cercle.
L'arc de cercle	○	○	surface limitée par le cercle de centre O et de rayon R
Le centre	○	○	segment de droite joignant le centre du cercle O, à un point du cercle
Le cercle	○	○	segment de droite qui passe par le centre et qui relie deux points du cercle.
La corde	○	○	partie du cercle délimitée par deux points de ce cercle

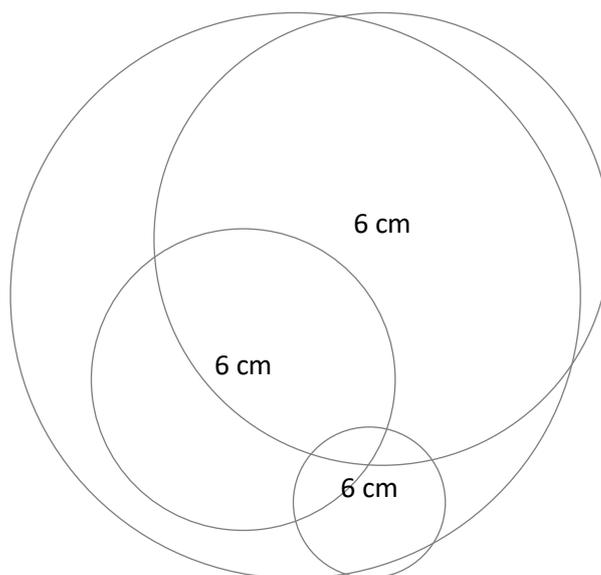
2. Utilise les mots de l'exercice 1 pour compléter ce schéma.



3. Construis 7 cercles de 3 cm de diamètre (rayon =cm). Ensuite, trace ce qui t'est demandé.

Colorie le disque en rouge.	Repasse le cercle en mauve.	Indique le centre O.	Trace un rayon en vert.
Trace un diamètre en bleu	Trace deux rayons dont l'angle formé est de 100° . Colorie la portion en vert.		Relie deux points du cercle sans passer par le centre.

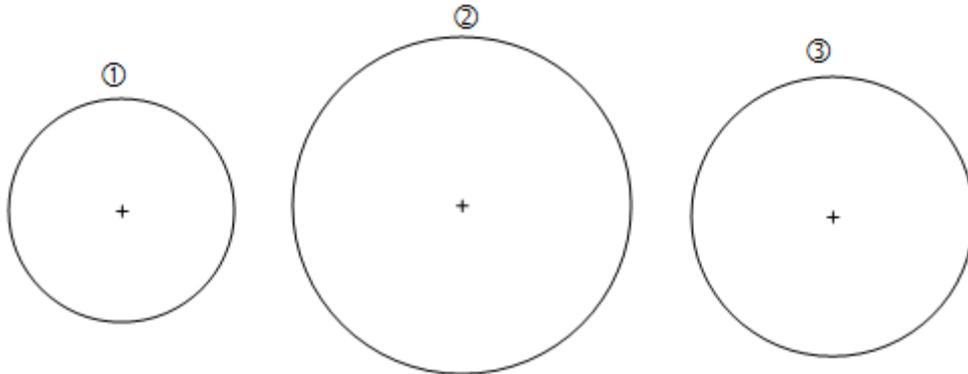
4. Colorie ces cercles de façon à ce que le plus petit soit en avant plan et le plus grand en arrière plan.



5. Observe et complète.

Quel est

- le disque de 3 cm de rayon 1 - 2 - 3
- le disque de 4 cm de diamètre 1 - 2 - 3
- le disque de 5 cm de diamètre 1 - 2 - 3



Dans le n°1, trace le cercle en bleu et le disque en rouge.

Dans le n°2, trace un rayon en bleu et un diamètre en vert.

Dans le n°3, trace une corde en noir et un arc en rouge.

6. A l'aide de ton matériel, construis :

1) le rayon mesure 20 mm	2) Le diamètre mesure 0,5 dm
3) le rayon mesure $\frac{1}{100}$ du m.	4) le diamètre mesure 0,03 m

7. Remets dans l'ordre la définition du diamètre :

diamètre centre un segment points de deux droite Le qui passant cercle relie est du en par le.

8. Mesure les rayons et les diamètres.

