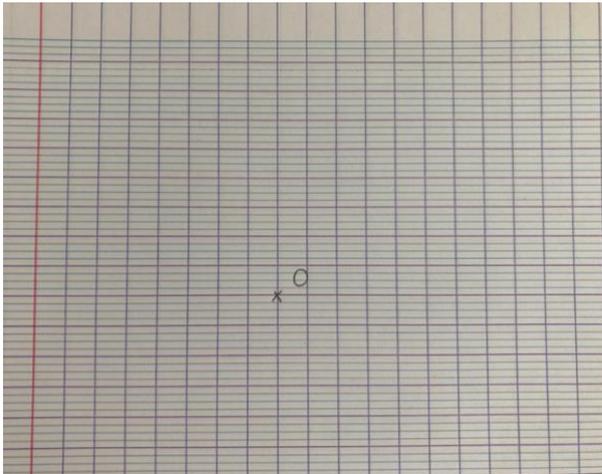


CORRIGES GEOMETRIE

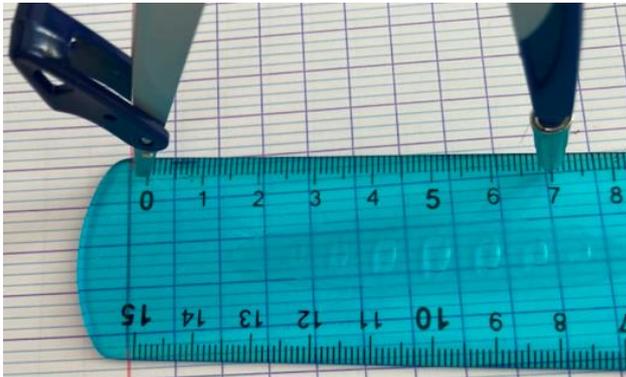
Exercice 1 : Tracé de 3 cercles

a. Pour tracer le cercle de centre O et de 7 cm de rayon

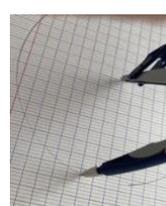
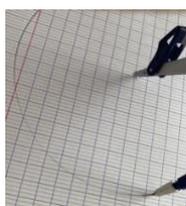
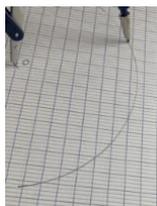
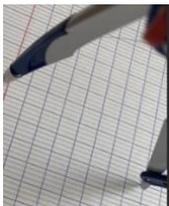
- Tu traces le centre O sur ta feuille



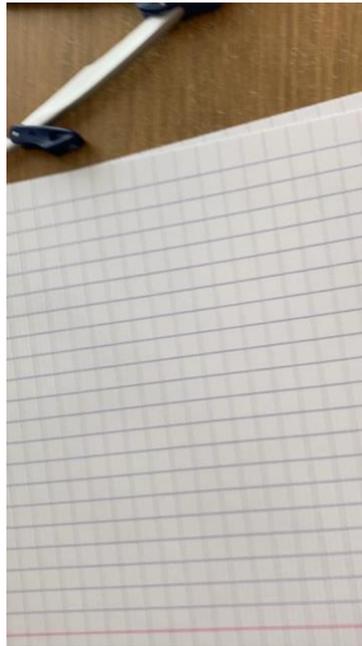
- Tu mesures l'écartement de ton compas (7 cm) à l'aide de ta règle



- Tu commences à tracer ton cercle

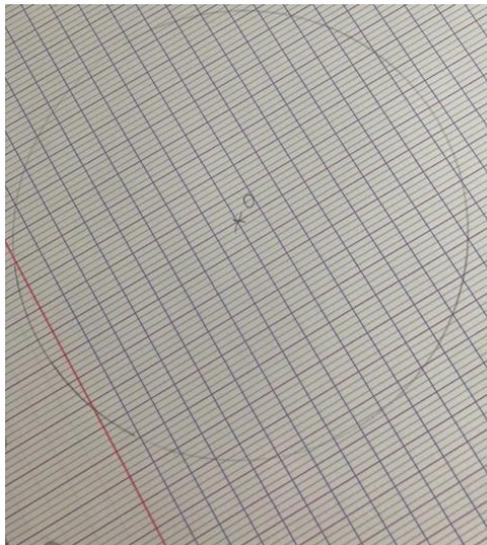


Je te mets une vidéo, pour la tu ne peux pas la visualiser, de me faire un message je que tu puisses la regarder.

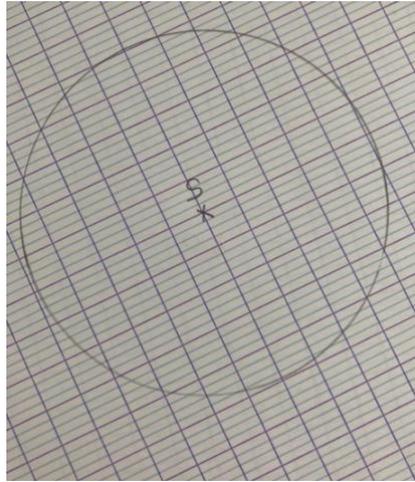


lire tu appuies sur l'image. Si demandes à papa ou maman trouverai une solution pour

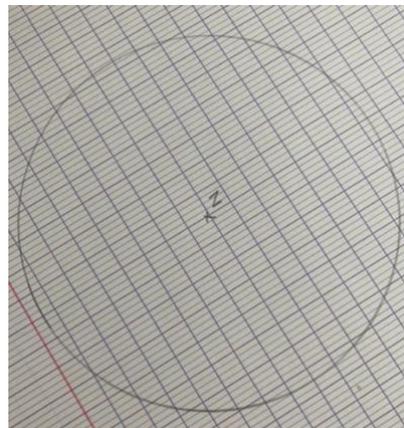
- Tu arrives à ce résultat



- Pour le cercle de centre S et de 4 cm de rayon, tu réalises la même procédure et tu arrives à ce résultat



- Pour le cercle de centre Z et de 6 cm de rayon, tu réalises la même procédure et tu arrives à ce résultat

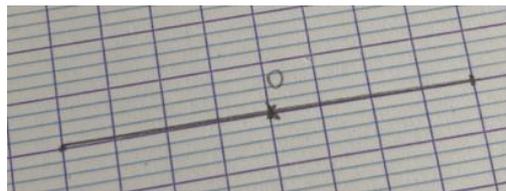


Exercice 2 : Reproduire la figure (Coupe de glace)

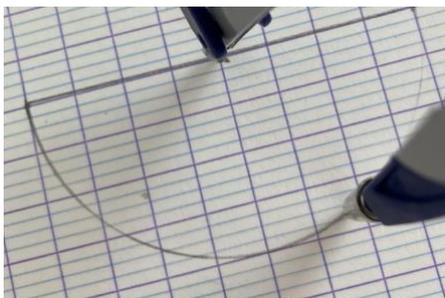
- Dans un premier temps, tu vas reproduire la coupe, pour cela tu dois construire la base de la coupe, et tu as bien vu que c'était un segment de 8 carreaux.

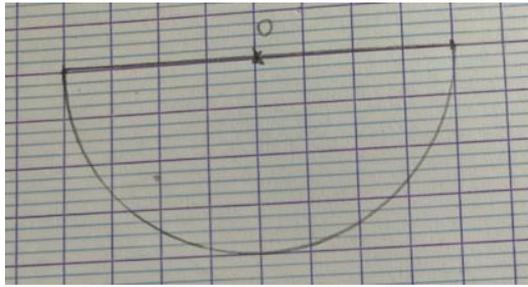


- Comme tu connais bien les doubles et les moitiés pour connaître le centre d'un segment, tu sais que la moitié de 8 est 4 : donc le centre de ce segment est 4 carreaux. On le nomme O

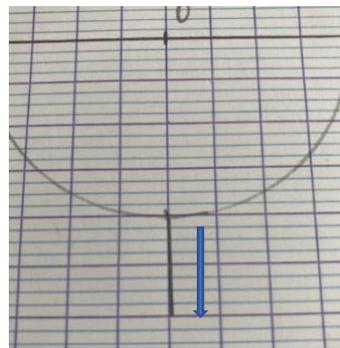
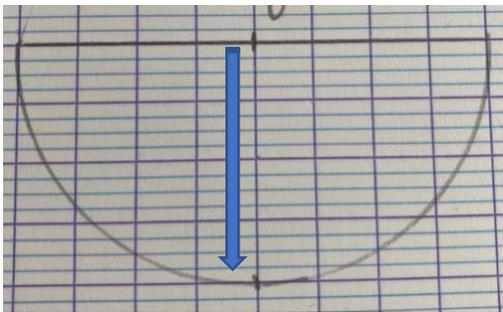


- Tu prends l'écartement de ton compas à partir de O et tu traces ton demi-cercle (la moitié d'un cercle)

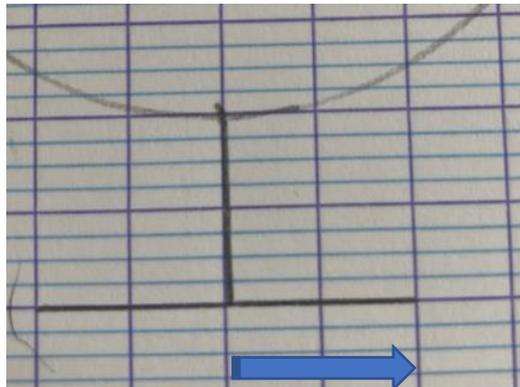
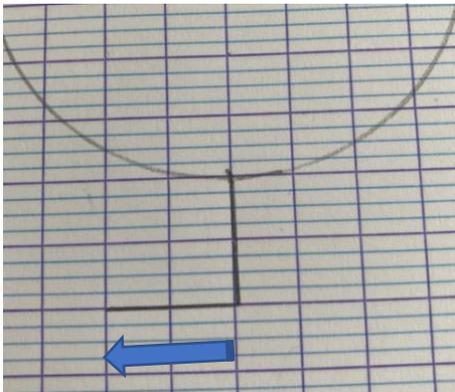




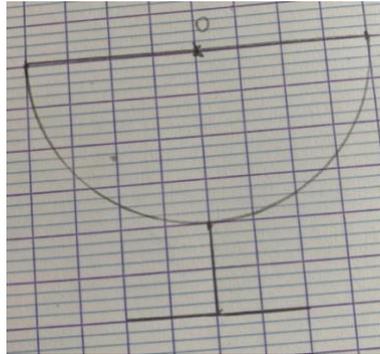
- Tu dois désormais réaliser le pied de la coupe, donc tu pars du centre O et tu descends sur le fond de la coupe et tu traces un segment de 2 carreaux



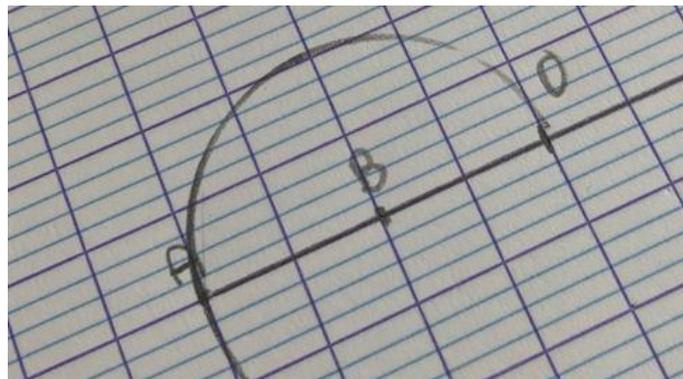
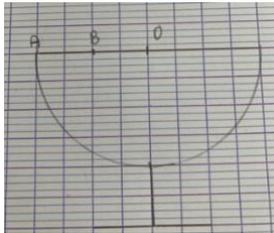
- Tu traces la base du pied de la coupe en traçant 2 carreaux à droite et 2 carreaux à gauche



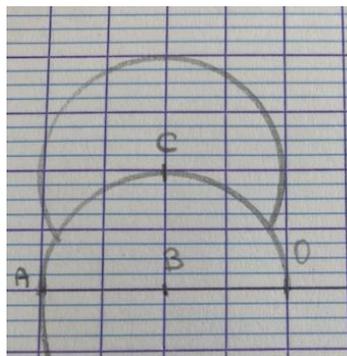
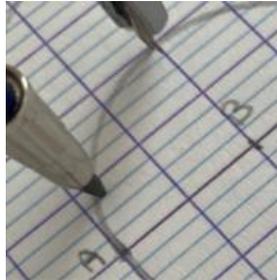
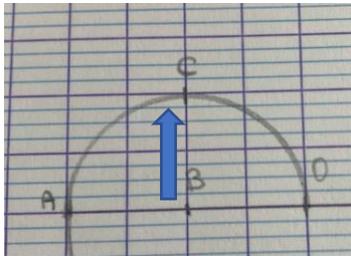
- Tu obtiens cette forme



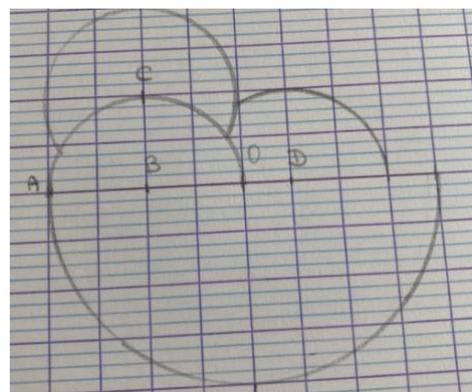
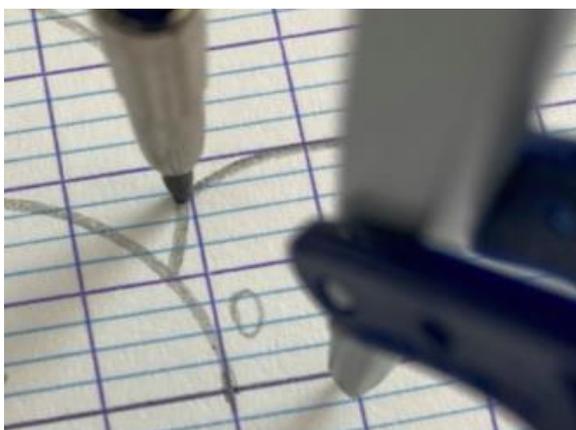
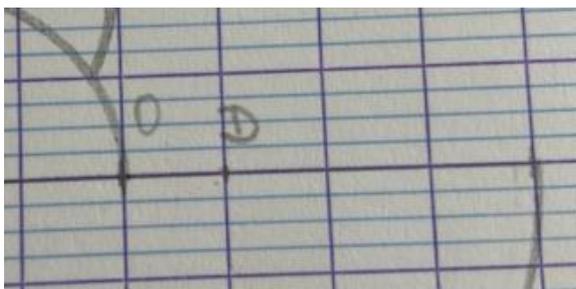
- Pour tracer les boules de glace, tu vas tracer le segment OA à partir de O, pour tracer la boule de glace (orange claire) vers la gauche et en tracer le centre B, comme tu sais que la moitié de 4 est 2, tu peux tracer le point B facilement et trouver ainsi l'écartement de 2 carreaux pour tracer le demi-cercle



- Pour tracer la boule de glace violette, tu dois tracer le point C, 2 carreaux au dessus de B. Le point C devient le centre du nouveau demi-cercle et tu peux tracer à partir du demi – cercle orange clair. Tu obtiens ainsi la boule violette.

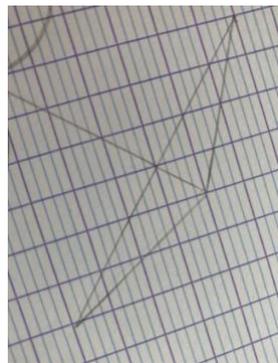
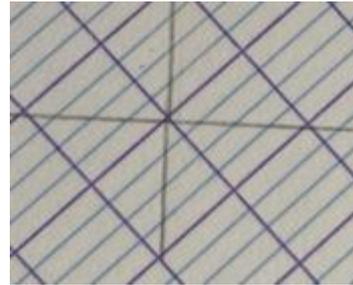


- Pour obtenir le centre du dernier demi-cercle, il faut que tous les demi-cercles aient le même rayon, donc pour cela, tu traces le point D, 1 carreau à droite du centre O. Tu peux tracer le demi-cercle de couleur orange foncé de centre D

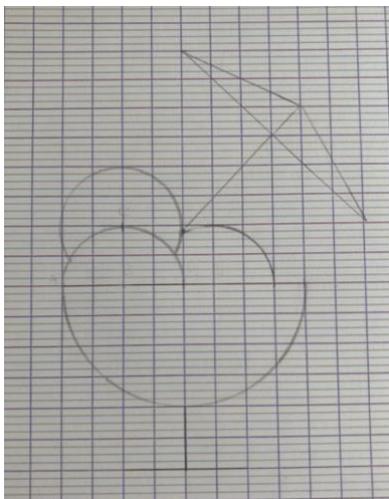


- Il ne reste qu'à créer le parasol de la glace qui est un rectangle tu la très bien reconnu.

Au point d'intersection de la boule orange foncée, violette tu vas tracer un segment de 3 carreaux, traces trois carreaux de chaque côté, tu auras la base de ton triangle. Tu traceras un segment de 1 carreau pour tracer la hauteur de ton triangle et enfin relier les points pour former ton triangle.



Voilà tu as réussi à fabriquer la coupe de glace



Tu n'as plus qu'à la colorier. !!!

