



# 6ème1



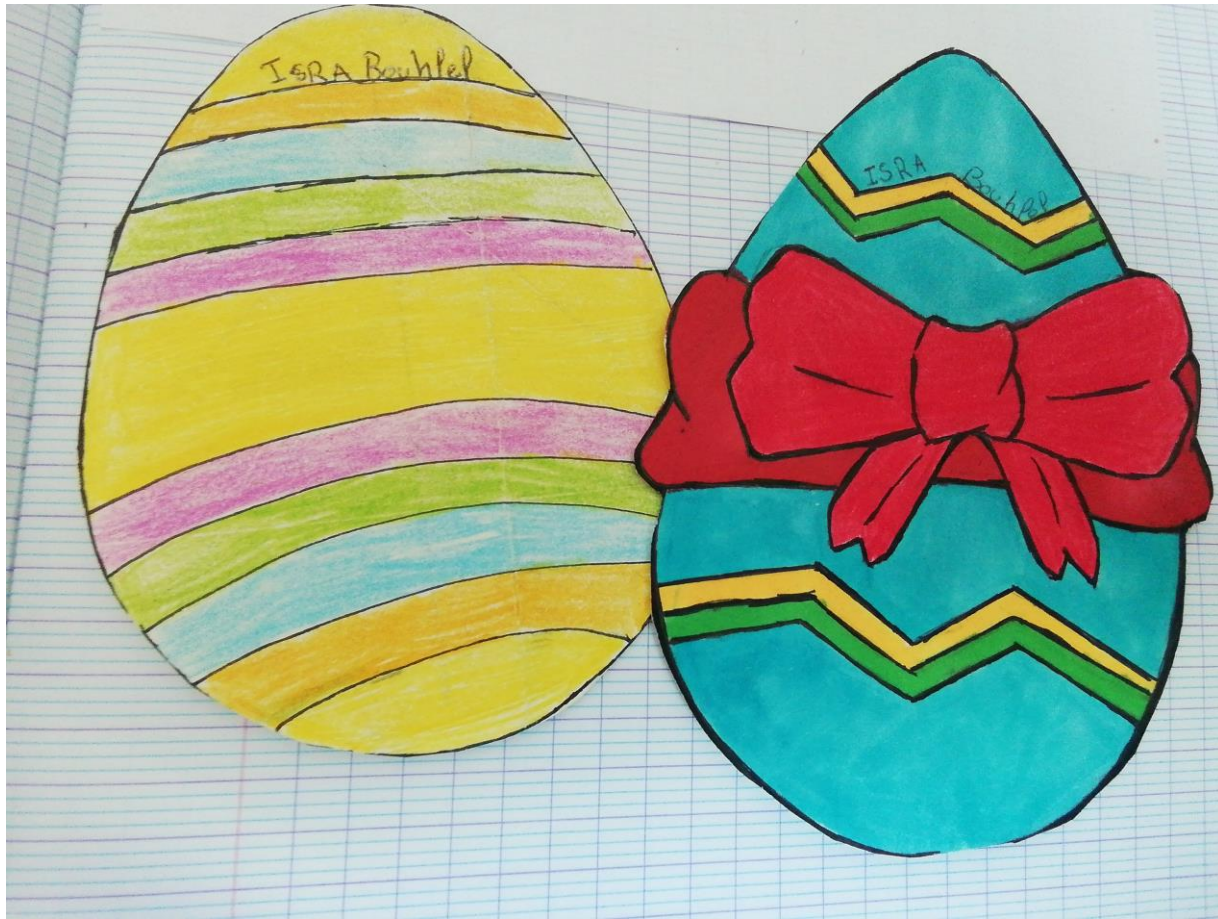
Dans le cadre du projet « maths en fêtes », les élèves de 601 ont utilisé certaines notions de géométrie pour réaliser un ovale en forme d'œuf « en chocolat ».

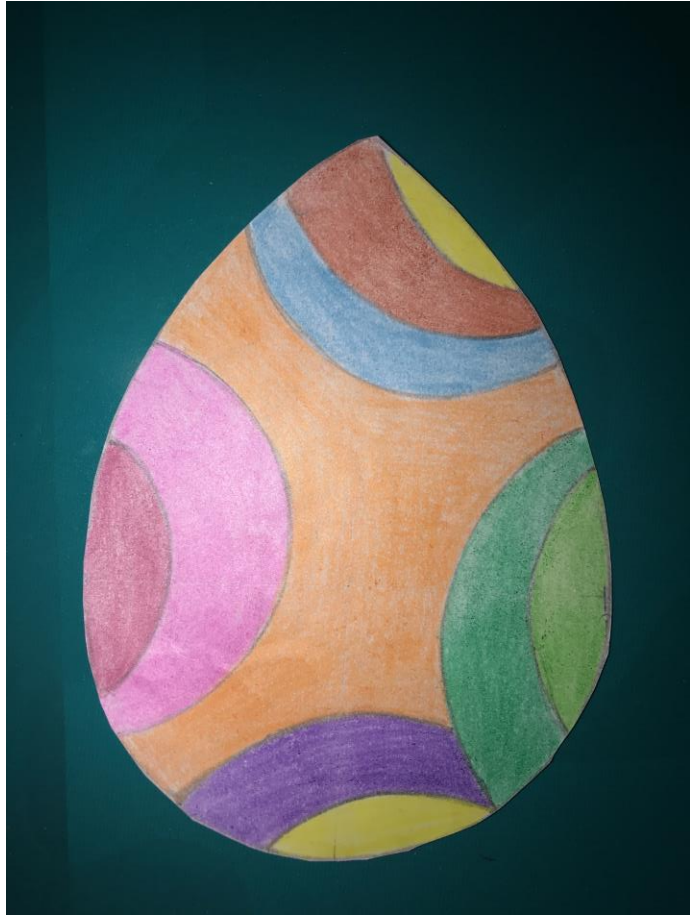
Vous avez sûrement du en manger durant cette période. Miam miam!

Pour nous rappeler ce moment savoureux, voici quelques exemples de leur travaux.



# Quelques réalisations des élèves de 601







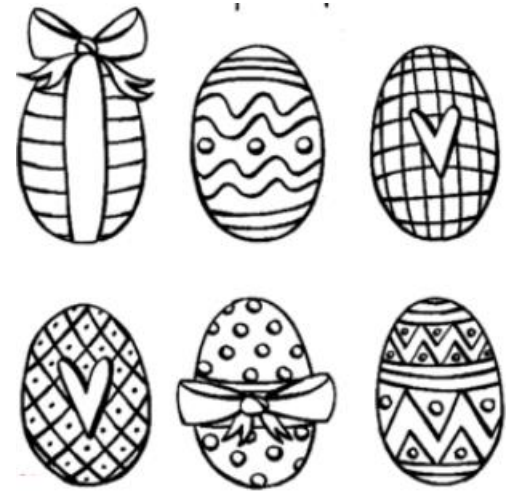
# CA VOUS A PLU, LANCEZ-VOUS !

- Si certains souhaitent en réaliser, vous avez la méthode dans les pages suivantes. Vous pourrez me les remettre lors de la reprise en présentiel. Les plus beaux, seront affichés sur les murs du collège avec ceux des élèves de 601.

# Programme de construction : complet

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

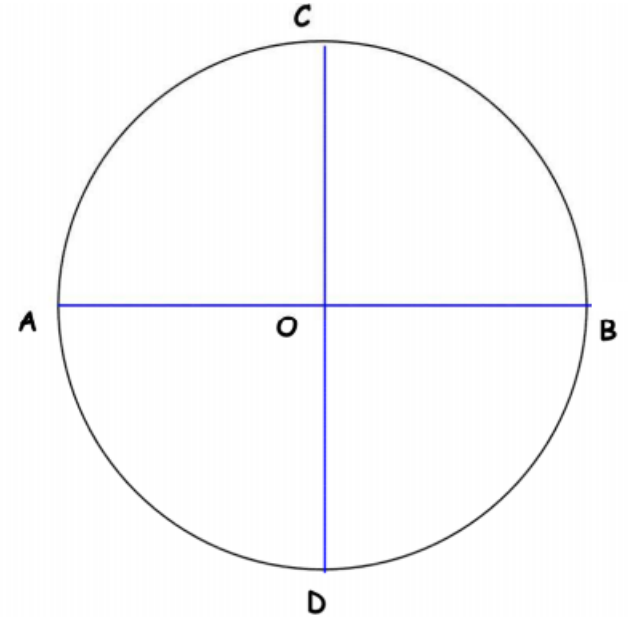
- **1)** Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 10 cm.
- **2)** Tracer un cercle de centre  $O$  et de diamètre  $[AB]$
- **3)** Tracer le diamètre  $[CD]$  perpendiculaire à  $[AB]$ .
- **4)** Tracer les demi-droites  $[CB)$  et  $[DB)$ .
- **5)** Tracer l'arc de cercle de centre  $C$  et de rayon  $CD$ , il coupe la demi-droite  $[CB)$  en  $M$ .
- **6)** Tracer l'arc de cercle de centre  $D$  et de rayon  $CD$ , il coupe la demi-droite  $[DB)$  en  $N$ .
- **7)** Tracer le cercle de centre  $B$  et de rayon  $BM$ . La figure obtenue est un ovale.



# Programme de construction : étape 1; 2; 3

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

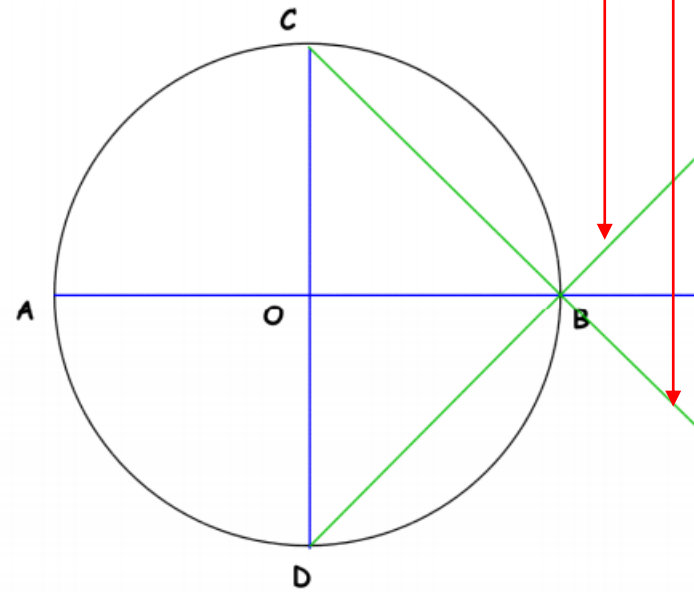
- **1)** Trace un segment  $[AB]$  de longueur 10 cm.
- **2)** Tracer un cercle de centre  $O$  et de diamètre  $[AB]$
- **3)** Tracer le diamètre  $[CD]$  perpendiculaire à  $[AB]$ .



# Programme de construction : étape 4

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

- 4) Tracer les demi-droites [CB) et [DB).

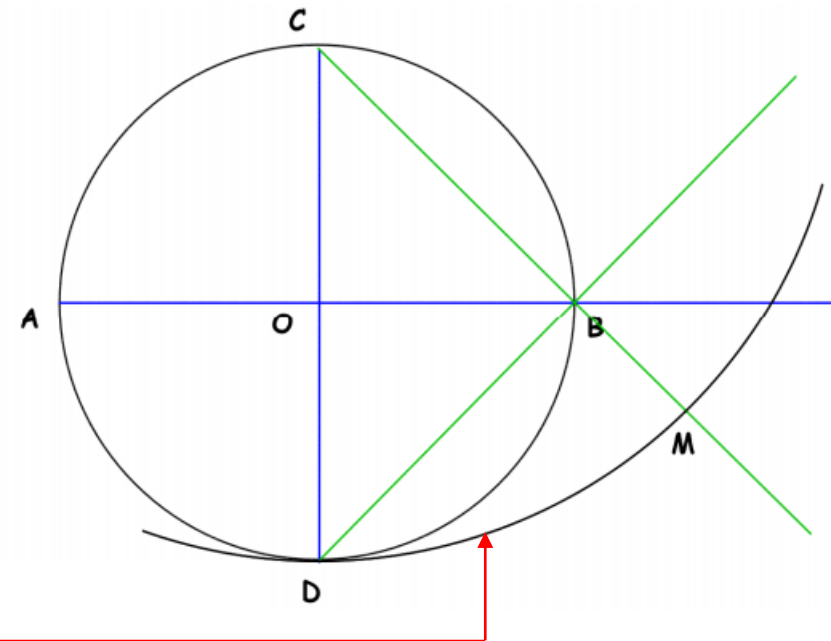




# Programme de construction : étape 5

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

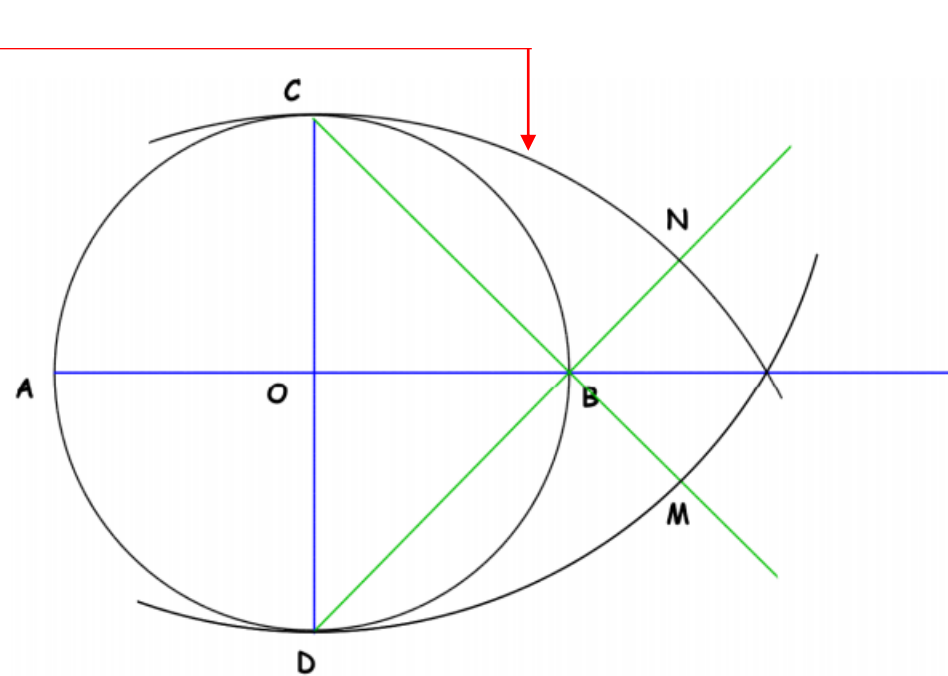
- **5)** Tracer l'arc de cercle de centre C et de rayon CD, il coupe la demi-droite [CB) en M.



# Programme de construction : étape 6

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

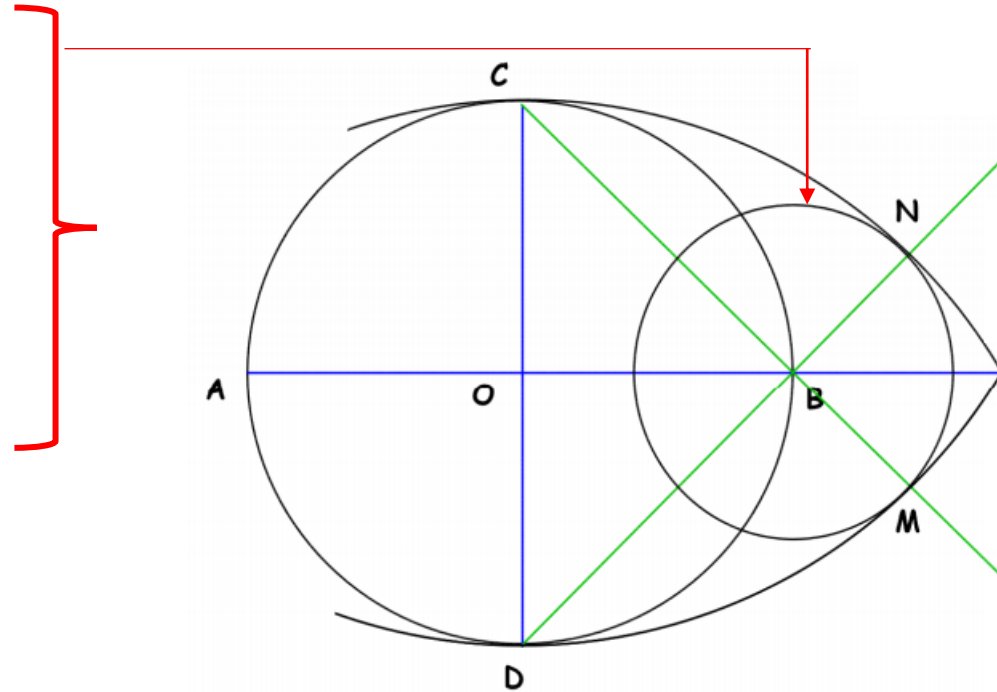
- **6)** Tracer l'arc de cercle de centre D et de rayon CD, Il coupe la demi-droite [DB) en N.



# Programme de construction : étape 7

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

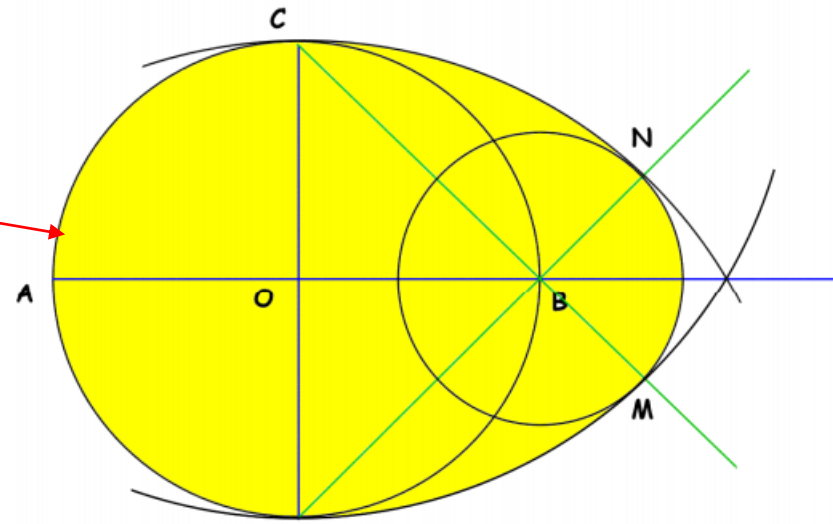
- **7)** Tracer le cercle de
- centre B et de rayon BM.



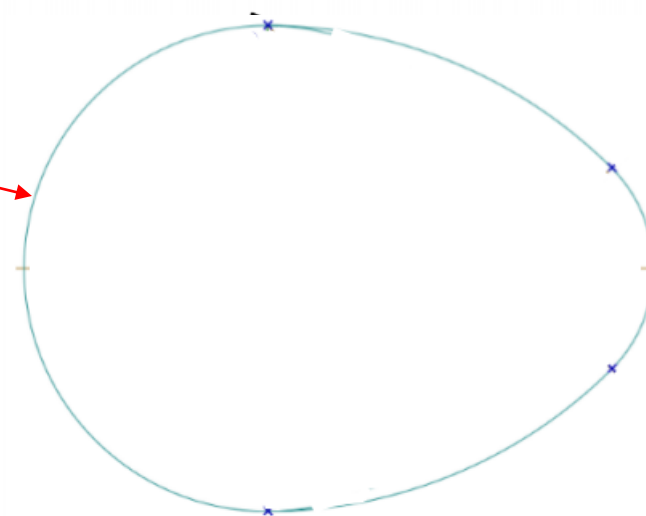
# Programme de construction : étape 8

*Fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier*

- **8)** La figure obtenue est
- l'ovale colorié en jaune.



- Voici le résultat final,
- lorsque l'on efface tous
- les traits de constructions



**Maintenant, vous pouvez le décorer  
Comme vous le souhaitez!**