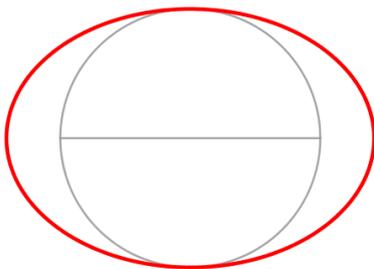


<https://college-clemenceau.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article786>



# Jolie Figure en 5e : l'ellipse

- Les disciplines - Mathématiques -

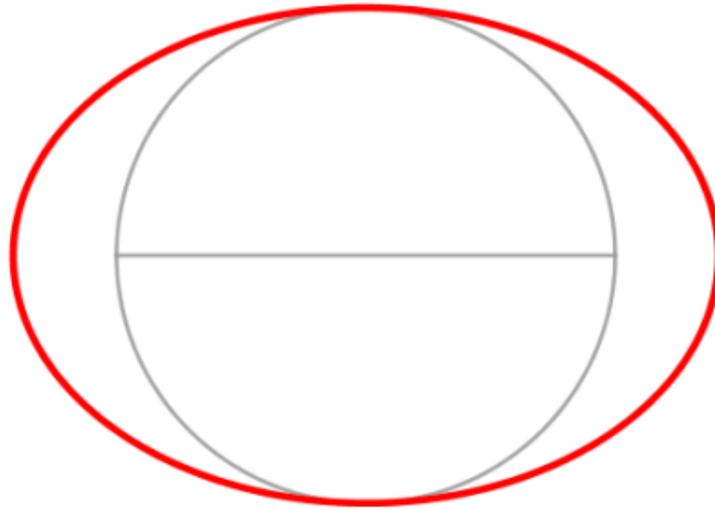


Date de mise en ligne : vendredi 24 mai 2024

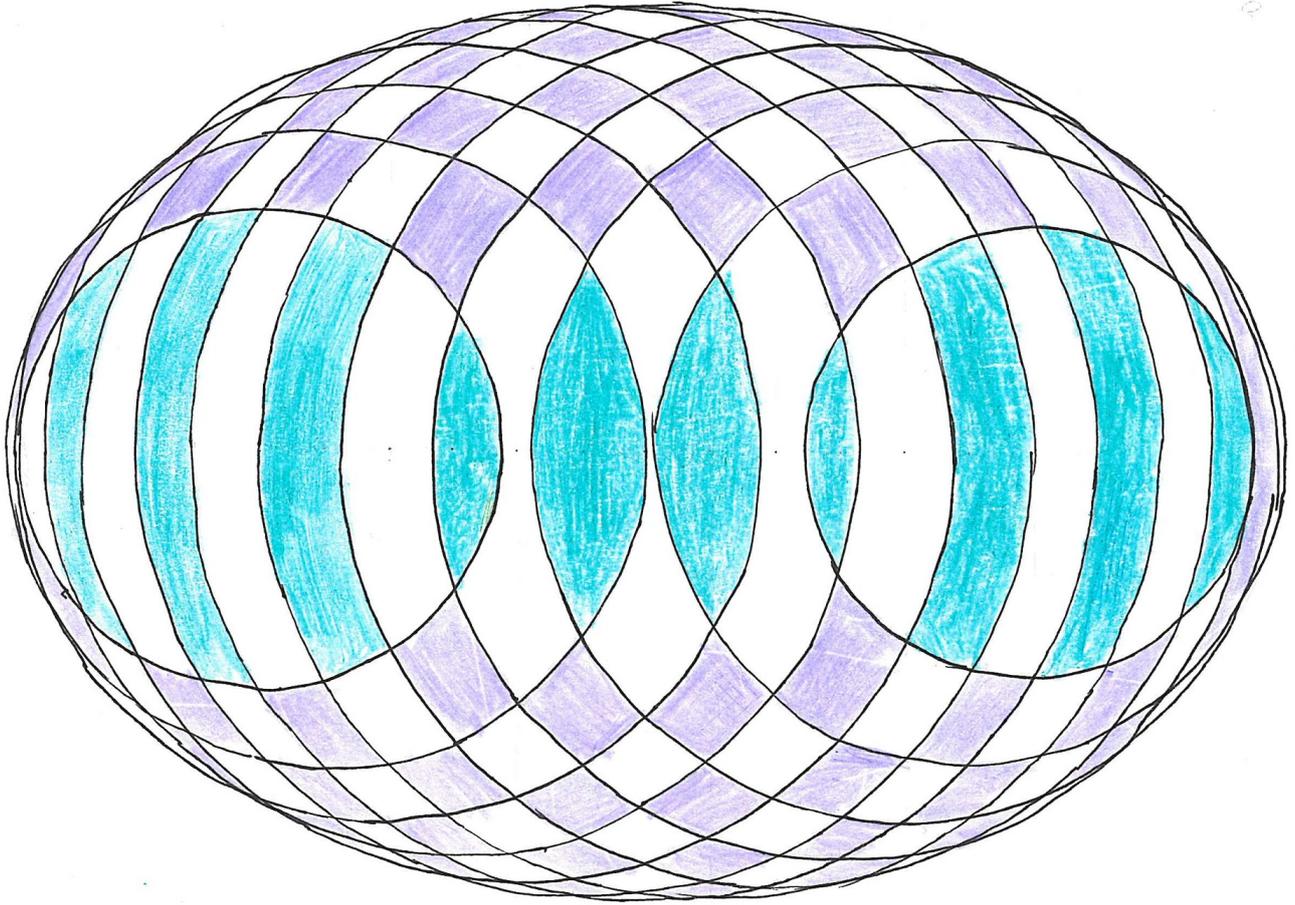
---

Copyright © Collège Georges CLEMENCEAU - Lyon - Tous droits réservés

---

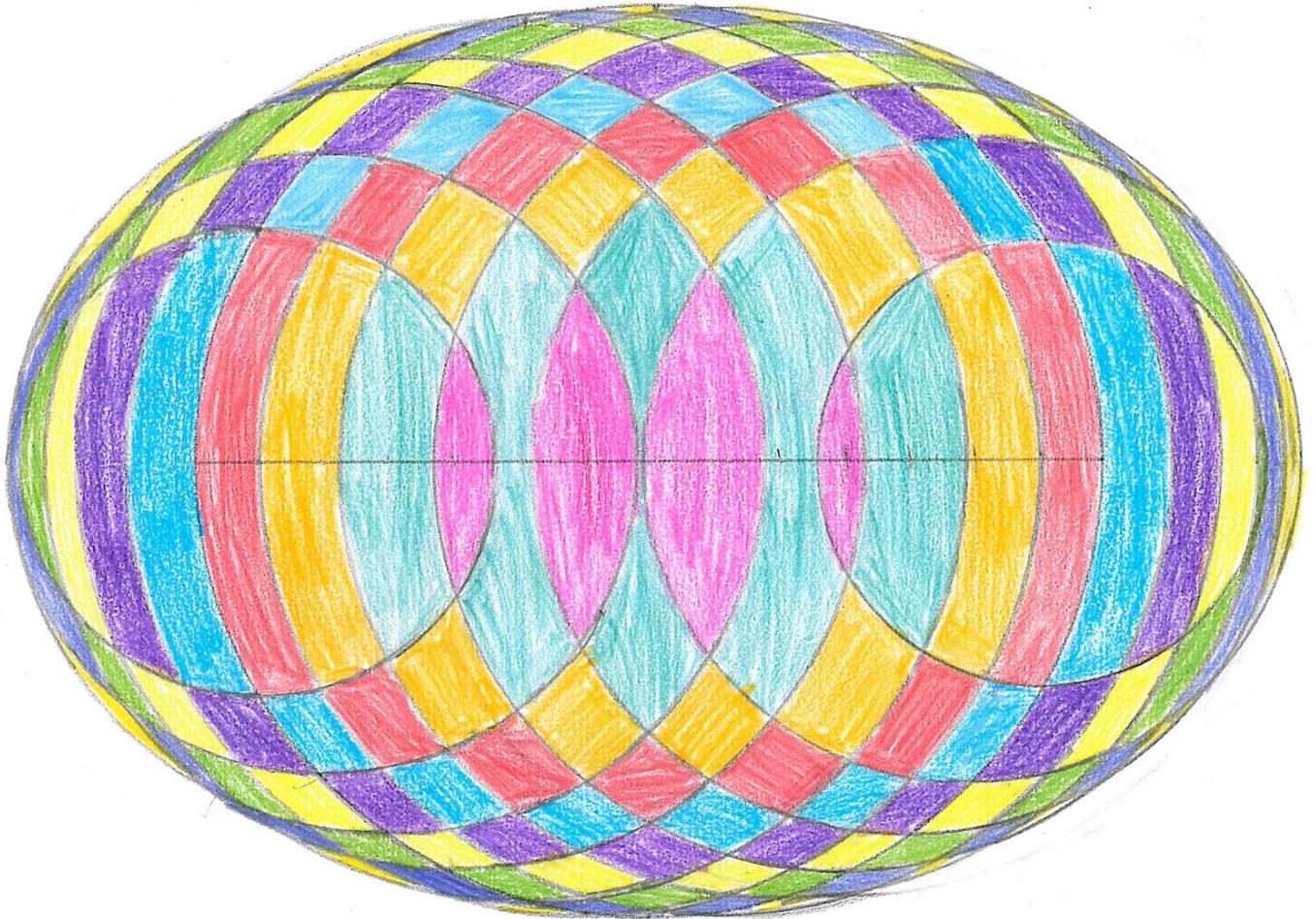


Les cercles dont les diamètres sont parallèles, et ont leurs extrémités sur un cercle donné, sont enveloppés par une ellipse.



## Jolie figure : l'ellipse

On donne un cercle de diamètre 14 cm :



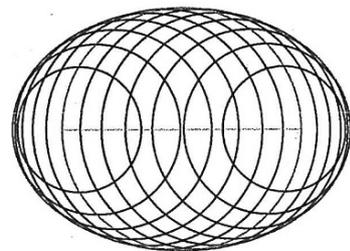
Graduer le diamètre en plaçant un point tous les centimètres.

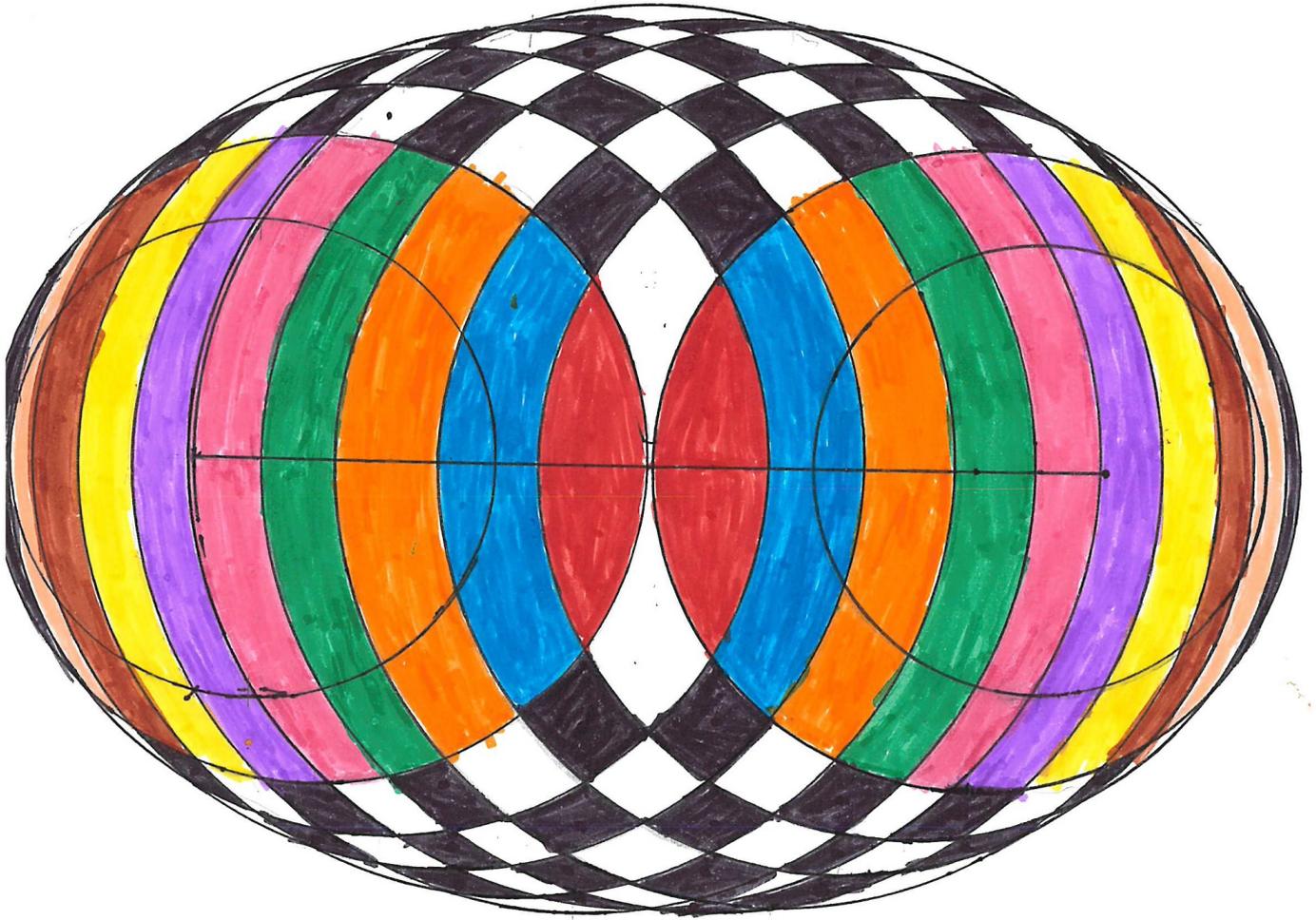
Pour chaque point de cette graduation :

- Tracer la perpendiculaire au diamètre, passant par le point de la graduation.
- Tracer le cercle dont le centre est le point de la graduation, et qui passe par l'intersection de la perpendiculaire avec le cercle donné.

L'ensemble de ces cercles est enveloppé par une jolie courbe appelée ellipse.

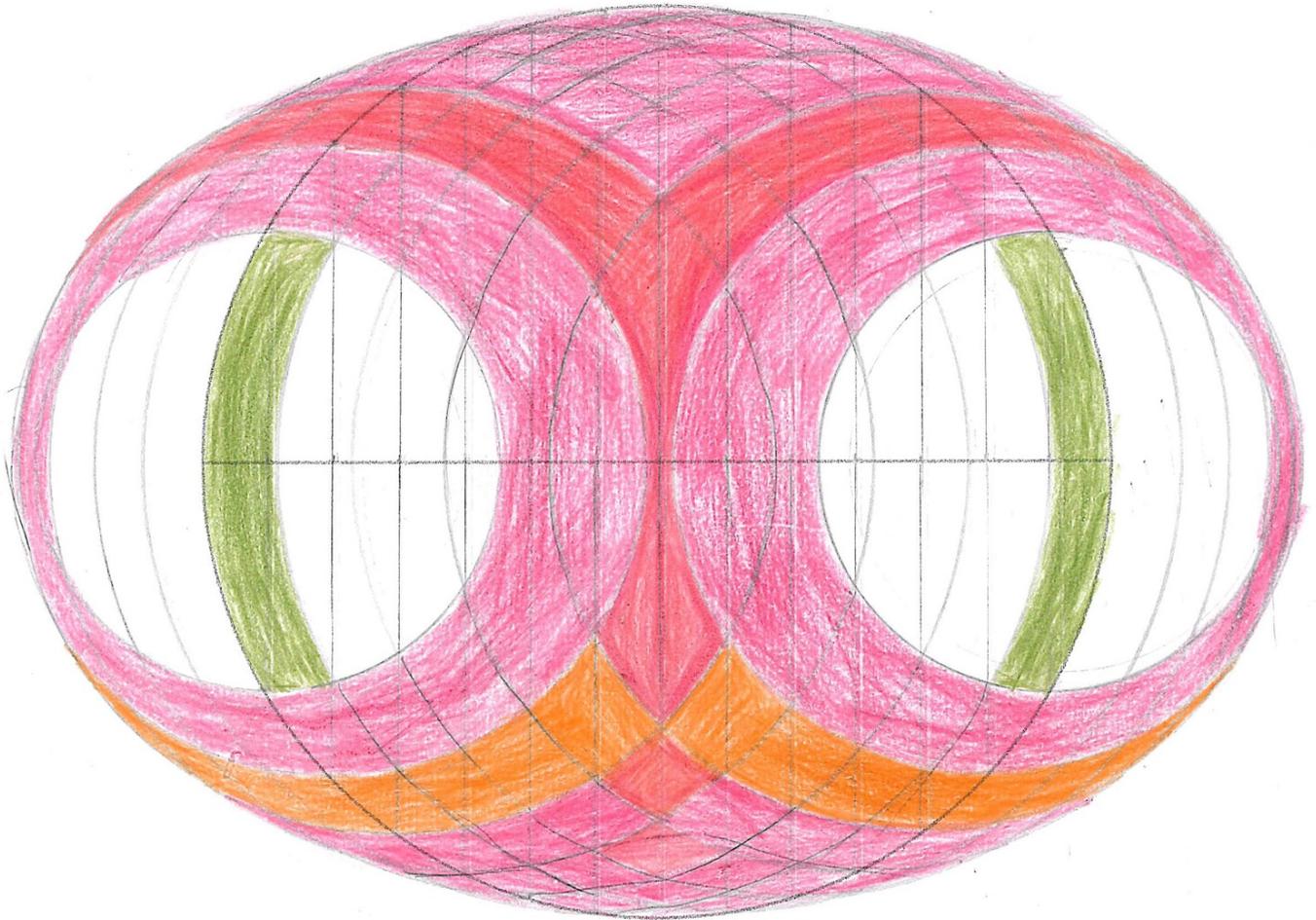
Colorier la figure obtenue.





## Jolie figure : l'ellipse

On donne un cercle de diamètre 14 cm :



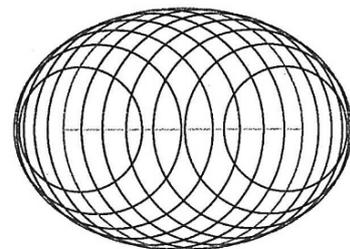
Graduer le diamètre en plaçant un point tous les centimètres.

Pour chaque point de cette graduation :

- Tracer la perpendiculaire au diamètre, passant par le point de la graduation.
- Tracer le cercle dont le centre est le point de la graduation, et qui passe par l'intersection de la perpendiculaire avec le cercle donné.

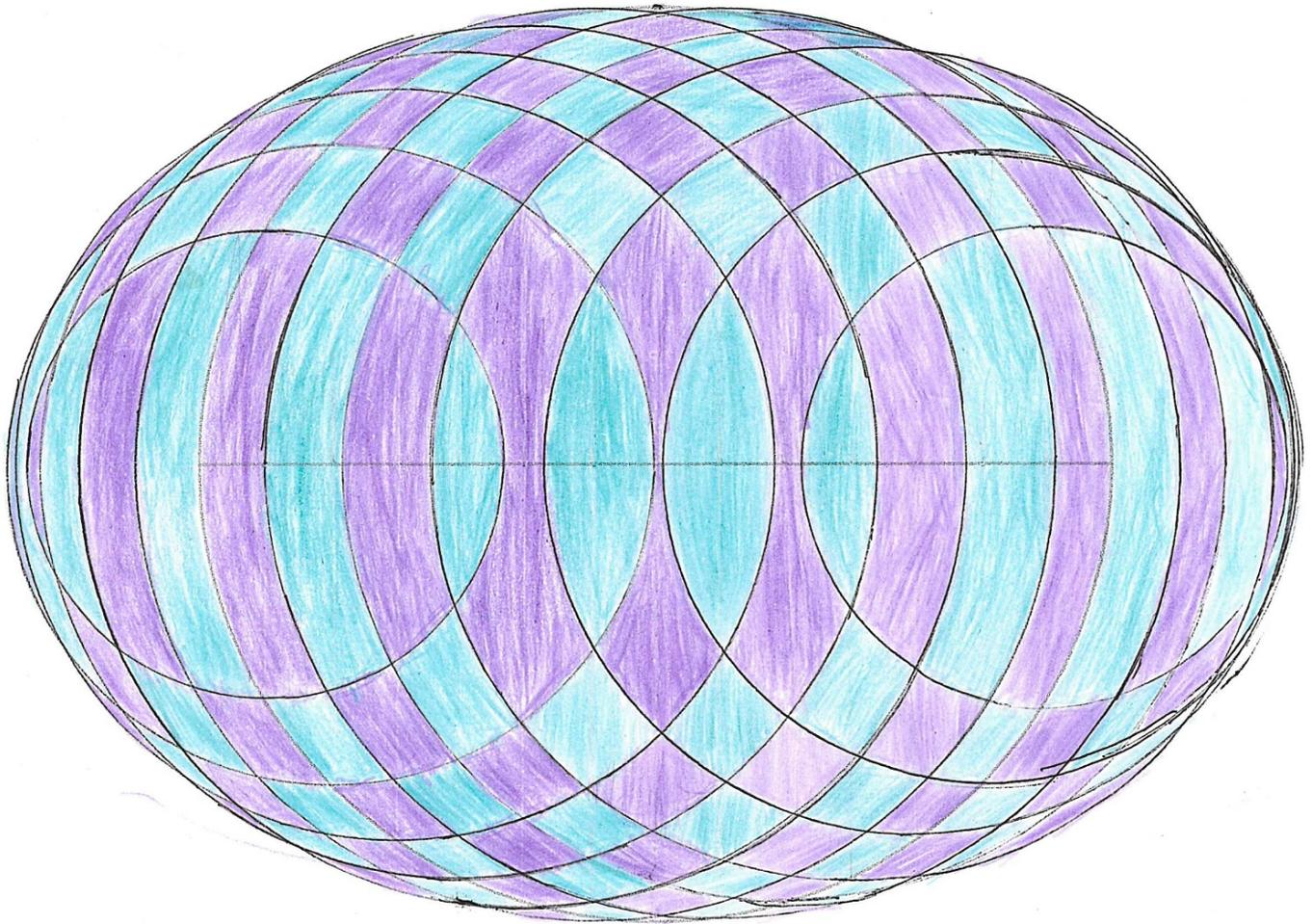
L'ensemble de ces cercles est enveloppé par une jolie courbe appelée ellipse.

Colorier la figure obtenue.



**Jolie figure : l'ellipse**

On donne un cercle de diamètre 14 cm :



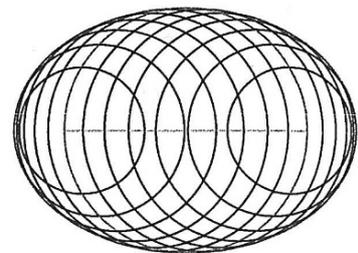
Graduer le diamètre en plaçant un point tous les centimètres.

Pour chaque point de cette graduation :

- Tracer la perpendiculaire au diamètre, passant par le point de la graduation.
- Tracer le cercle dont le centre est le point de la graduation, et qui passe par l'intersection de la perpendiculaire avec le cercle donné.

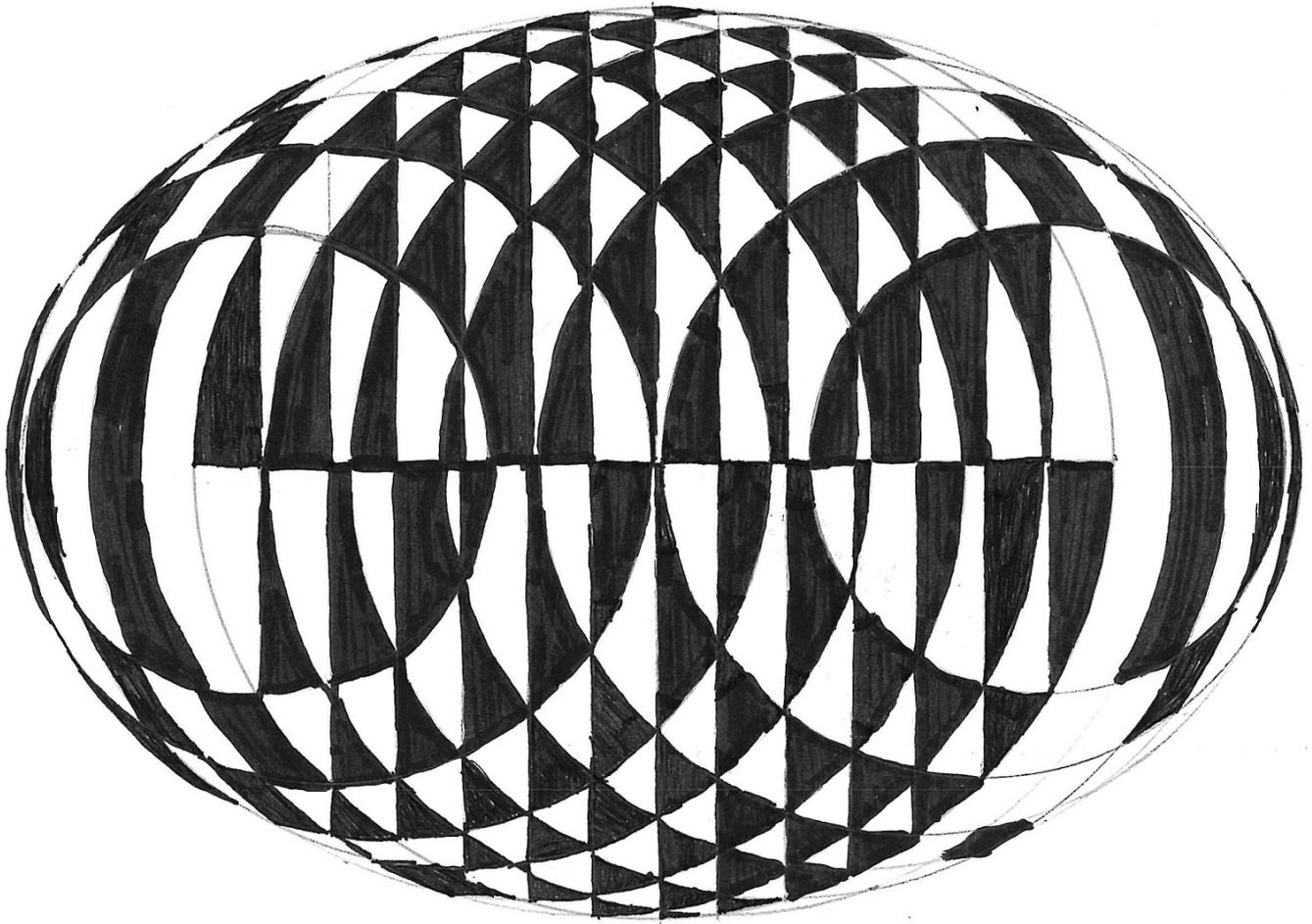
L'ensemble de ces cercles est enveloppé par une jolie courbe appelée ellipse.

Colorier la figure obtenue.



Jolie figure : l'ellipse

On donne un cercle de diamètre 14 cm :



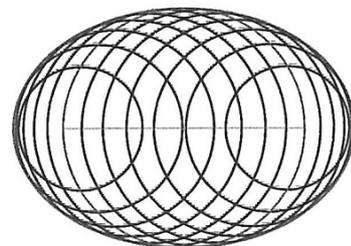
Graduer le diamètre en plaçant un point tous les centimètres.

Pour chaque point de cette graduation :

- Tracer la perpendiculaire au diamètre, passant par le point de la graduation.
- Tracer le cercle dont le centre est le point de la graduation, et qui passe par l'intersection de la perpendiculaire avec le cercle donné.

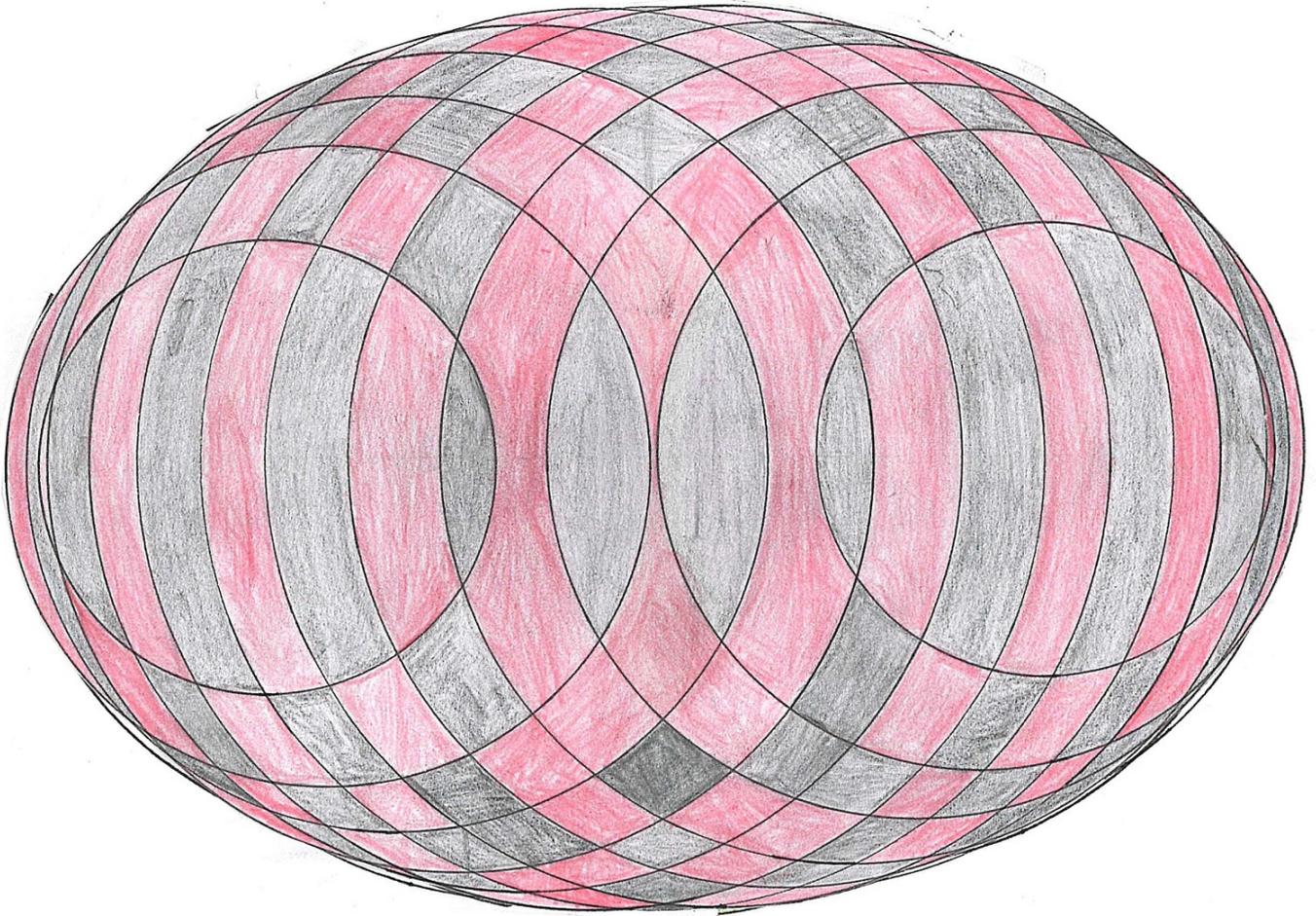
L'ensemble de ces cercles est enveloppé par une jolie courbe appelée ellipse.

Colorier la figure obtenue.



## Jolie figure : l'ellipse

On donne un cercle de diamètre 14 cm :



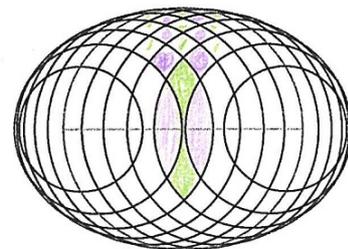
Graduer le diamètre en plaçant un point tous les centimètres.

Pour chaque point de cette graduation :

- Tracer la perpendiculaire au diamètre, passant par le point de la graduation.
- Tracer le cercle dont le centre est le point de la graduation, et qui passe par l'intersection de la perpendiculaire avec le cercle donné.

L'ensemble de ces cercles est enveloppé par une jolie courbe appelée ellipse.

Colorier la figure obtenue.



.cycle-paused:after { display:none; } .texte\_infobulle { text-align:left; }