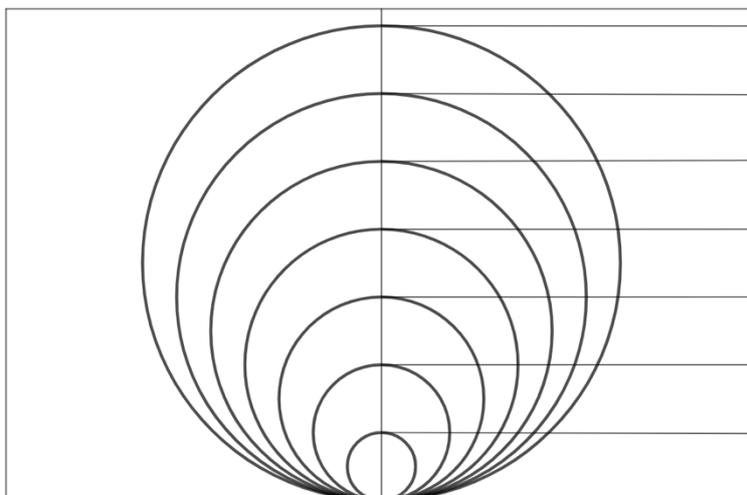


PÉRIMÈTRES DE CERCLES

Objectif : dessiner à la règle, à l'équerre et au compas la figure ci-dessous.



1. Tracer un rectangle de longueur 22 cm et de largeur 14,5 cm.
2. Tracer la médiatrice de la base du rectangle.
3. Tracer sept cercles de rayons respectifs 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm et 7 cm.
4. Déterminer les périmètres des sept cercles tracés.
5. Tracer, comme sur la figure, les sept segments horizontaux qui s'appuient sur les droites perpendiculaires à la hauteur du rectangle et qui coupent en un seul point les cercles de rayons 1 cm à 7 cm, respectivement.

Compléments

6. Colorier au crayon de couleur une ligne formée par un demi-cercle et un segment, puis déterminer sa longueur.

Approfondissement

Réaliser la figure à l'aide du logiciel GeoGebra.