

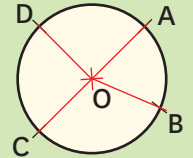
Le cercle

Lili fait une chorégraphie avec ses copines

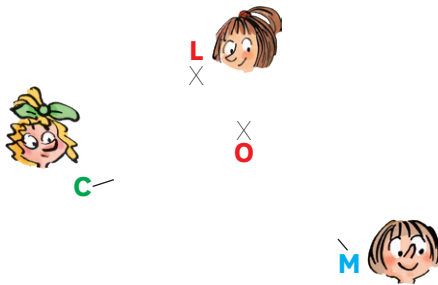
Espace • Géométrie



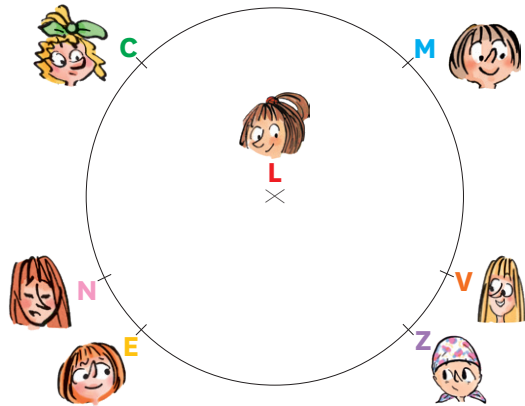
- Un **cercle** est une **ligne courbe fermée**. **O** est le **centre** du cercle. [OA], [OB], [OC] et [OD] sont des **rayons**, ils ont tous la même longueur. [AC] est un **diamètre**. Sa longueur est le double de celle des rayons.
- Pour construire un cercle, on prend un **écartement de compas** égal à la **longueur du rayon**.
- Sur un cercle, tous les points sont à la même distance du centre.



1 Trace un cercle de centre **L** de 4 cm de rayon et un cercle de centre **O** de 6 cm de diamètre. ★

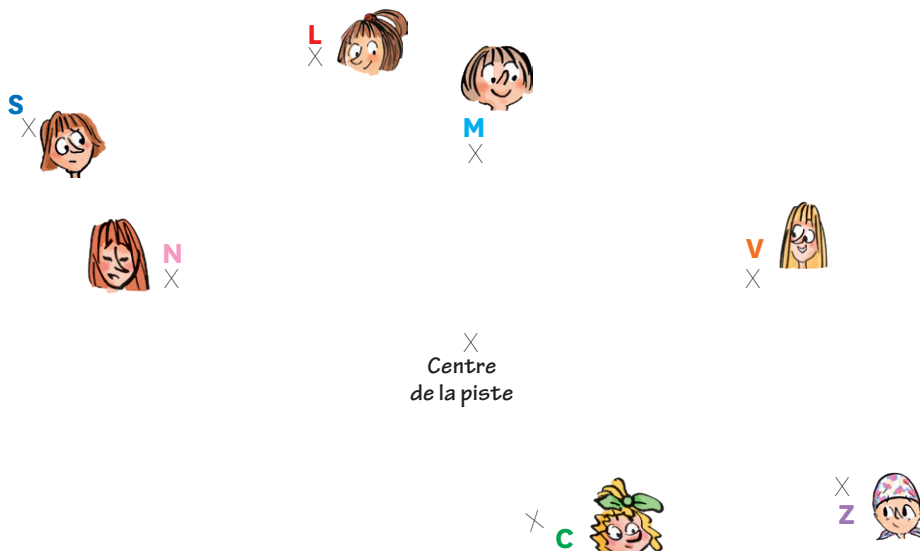


2 Trace tous les segments indiqués, note leur mesure en cm et coche la bonne case. ★★



Segments	LN	ME	LC	CZ	LV
Mesure					
Rayon					
Diamètre					

3 Trace les cercles de la grande chorégraphie avec un compas. ★★



Zigzou fait un cercle dont **V**alentine est le centre.

Marlène et **C**lara font un cercle dont le centre est le centre de la piste.

Lili et **S**arah font des cercles dont **N**ina est le centre.