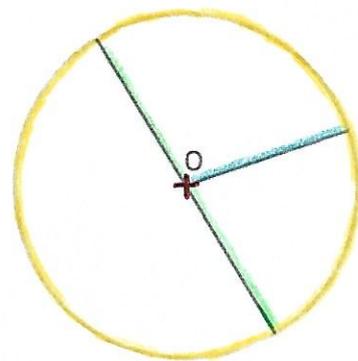




## CONNAÎTRE LE VOCABULAIRE DU CERCLE

① **Colorie** de la bonne couleur les différentes parties du cercle ci-dessous.

- Repasse en bleu le rayon du cercle.
- Repasse en vert le diamètre du cercle.
- Indique en rouge le centre O du cercle.
- Repasse en jaune le cercle.



② **Complète** les phrases avec les mots proposés.

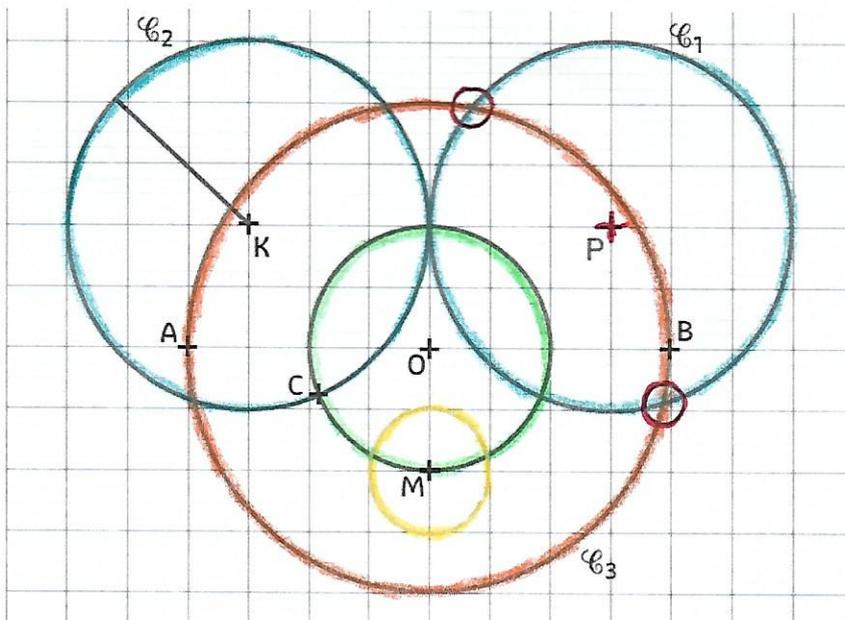
centre – diamètre – rayon – cercle – compas

Un ..... rayon ..... correspond à l'écartement du ..... compas .....  
 Le rayon d'un cercle est la moitié de son ..... diamètre .....  
 Le milieu du diamètre est toujours le ..... centre ..... du cercle.  
 Un ..... cercle ..... est l'ensemble des points à la même distance du centre.

## DÉCRIRE UN CERCLE

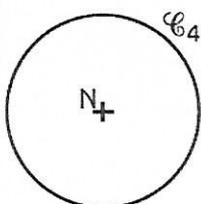
③ **Suis** les consignes suivantes.

- 1 Repasse en vert le cercle au rayon de 2 carreaux.
- 2 Place en rouge le centre P de  $\mathcal{C}_1$ .
- 3 Repasse en bleu les cercles au diamètre de 6 carreaux.
- 4 Repasse en jaune le cercle de centre M.
- 5 Repasse en orange le cercle de diamètre [AB].
- 6 Trace en rouge le rayon du cercle  $\mathcal{C}_2$ .
- 7 Entoure en rouge les endroits où le cercle  $\mathcal{C}_1$  et le cercle  $\mathcal{C}_3$  se rencontrent.

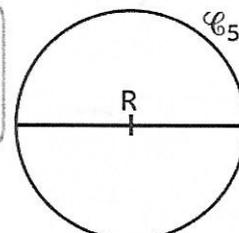


④ **Imagine** qu'un camarade doive reproduire précisément les figures ci-dessous. **Décris-les** en complétant les pointillés.

Le cercle  $\mathcal{C}_4$  est un cercle de ..... centre N ..... et de ..... diamètre ..... 2,5 cm.



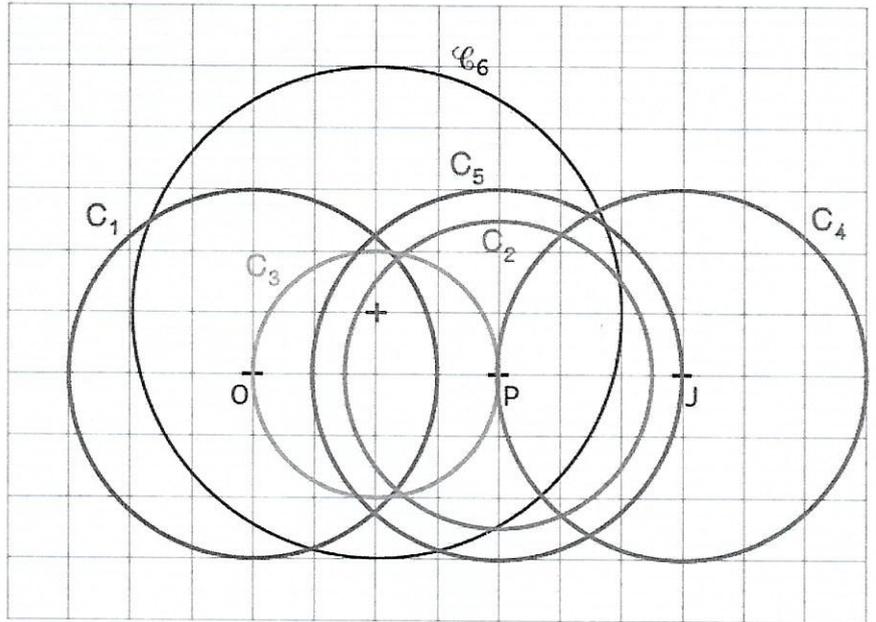
Le cercle  $\mathcal{C}_5$  est un cercle de centre R et de rayon ..... 1,5 cm .....



### CONSTRUIRE DES CERCLES

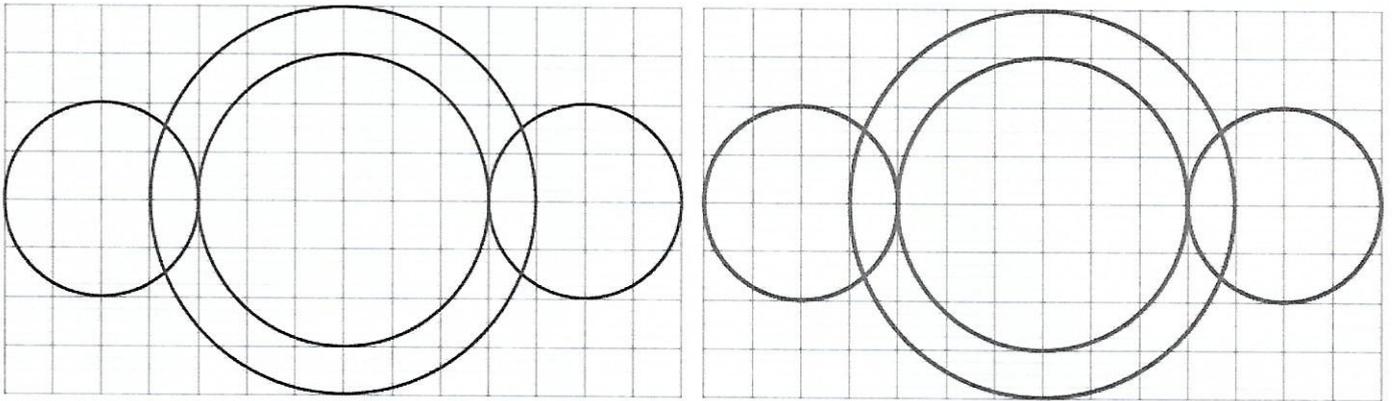
⑤ Construis les figures suivantes sur le quadrillage.

- ① Trace le cercle  $\mathcal{C}_1$  de centre O et de rayon 3 carreaux.
- ② Trace le cercle  $\mathcal{C}_2$  de centre P et de diamètre 5 carreaux.
- ③ Trace le cercle  $\mathcal{C}_3$  de diamètre [OP].
- ④ Trace le cercle  $\mathcal{C}_4$  de centre J et de rayon [PJ].
- ⑤ Trace le cercle  $\mathcal{C}_5$  de centre P et de rayon [PJ].
- ⑥ Trouve le centre du cercle  $\mathcal{C}_6$ .



### REPRODUIRE DES CERCLES

⑥ Reproduis la figure suivante.

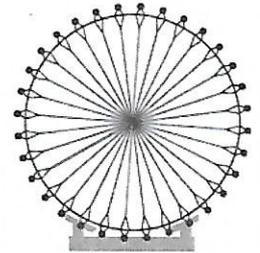


### LES MATHS DANS LA VIE

⑦ La grande Roue de Paris possède un rayon de 30 m.  
 Quel est son diamètre ? .....  $d = 30 \times 2 = 60$  m. ....

Colorie en vert un rayon de la grande Roue.

Colorie en bleu un diamètre de la grande Roue.



### DÉFI

⑧ Continue cette frise et colorie chaque demi-cercle de la couleur de ton choix.

