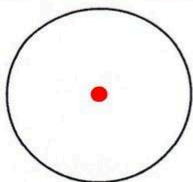
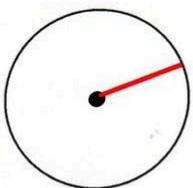


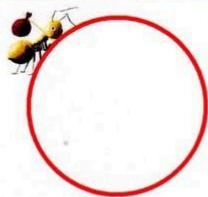
Coche pour donner le nom de ce qui est **colorié en rouge**.



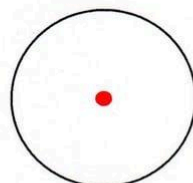
- ☐ Le **périmètre** du cercle (le tour)
- ☐ Le **rayon** du cercle
- ☐ Le **centre** du cercle



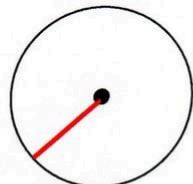
- ☐ Le **périmètre** du cercle (le tour)
- ☐ Le **rayon** du cercle
- ☐ Le **centre** du cercle



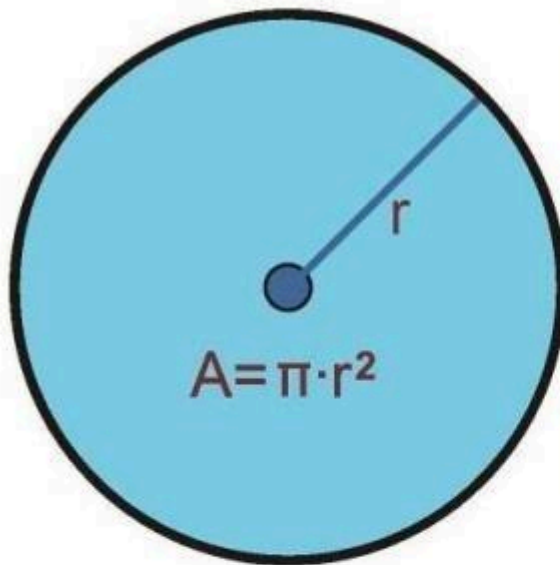
- ☐ Le **périmètre** du cercle (le tour)
- ☐ Le **rayon** du cercle
- ☐ Le **centre** du cercle



- ☐ Le **périmètre** du cercle (le tour)
- ☐ Le **rayon** du cercle
- ☐ Le **centre** du cercle



- ☐ Le **périmètre** du cercle (le tour)
- ☐ Le **rayon** du cercle
- ☐ Le **centre** du cercle



$$r \cdot 2 = D \text{ donc } r = D/2$$



On obtient donc :

$$A = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot \left(\frac{D}{2}\right)^2 = \pi \cdot \frac{D^2}{4}$$

Calcul de l'aire
avec le rayon

$$A = \pi \cdot r^2$$

$$A = \pi \cdot \frac{D^2}{4}$$

Calcul de l'aire
avec le diamètre

Cm1

Nom :

Date :

- Savoir tracer un cercle
- Connaître le vocabulaire lié au cercle

Fiche
8a

Géométrie

Exercices

Le Cercle

1 Vrai ou faux. Colorie la bonne réponse.

Un cercle a plusieurs rayons.....

V	F
---	---

Le diamètre d'un cercle est la moitié du rayon

V	F
---	---

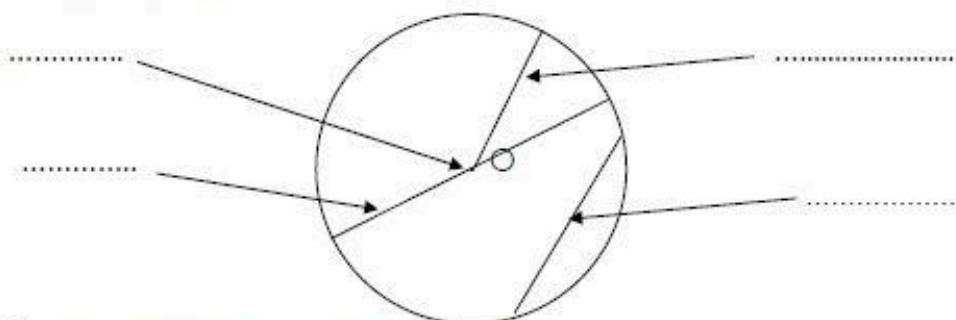
Tous les points d'un cercle sont à la même distance du centre.....

V	F
---	---

Une corde est un arc de cercle

V	F
---	---

2 Complète la légende de ce cercle.



3 Suis le programme de construction suivant :

- 1 Trace un cercle de centre O et de rayon $r=4$ cm.
- 2 Trace un diamètre [AB]
- 3 Trace la corde [AC]=6cm
- 4 Trace l'arc de cercle AC

