

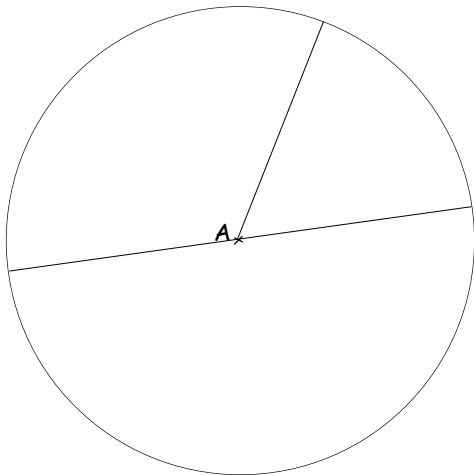
## Definicions

- ◆ Un cercle es una forma geometrica que sembla la letra O. Es constituït de l'ensemble dels punts situats a la meteissa distància d'un punt balhat, lo **centre**. La distància entre aquel centre e quin punt que siá se sòna lo **rai**.
- ◆ Lo **diamètre**, quant a el, es un segment, limitat pel cercle, que passa per son centre (dos rais alinhats). Totes los diamètres d'un cercle an la meteissa longor, lo doble de la del rai.
- ◆ Lo perimètre (lo torn) del cercle se ditz la **circonféncia**. Es proporcional al rai. Per lo calcular, utilizam la formula seguenta :  $2 \times \pi \times \text{rai}$  o  $2 \pi r$  ( $\pi$ , prononciat "pi", es un nombre mai o mens egal a 3,14).
- ◆ Per traçar un pichon cercle, utilizam sovent un **compàs**. Pels cercles mai bèls (dins un camp, per exemple), podèm utilizar una còrda estacada a un pal (lo centre).
- ◆ La susfàcia delimitada pel contorn d'un cercle se ditz **disque**. Calculam aquela aira mercès a formula seguenta :  $\pi \times \text{rai} \times \text{rai}$  o  $\pi r^2$ .

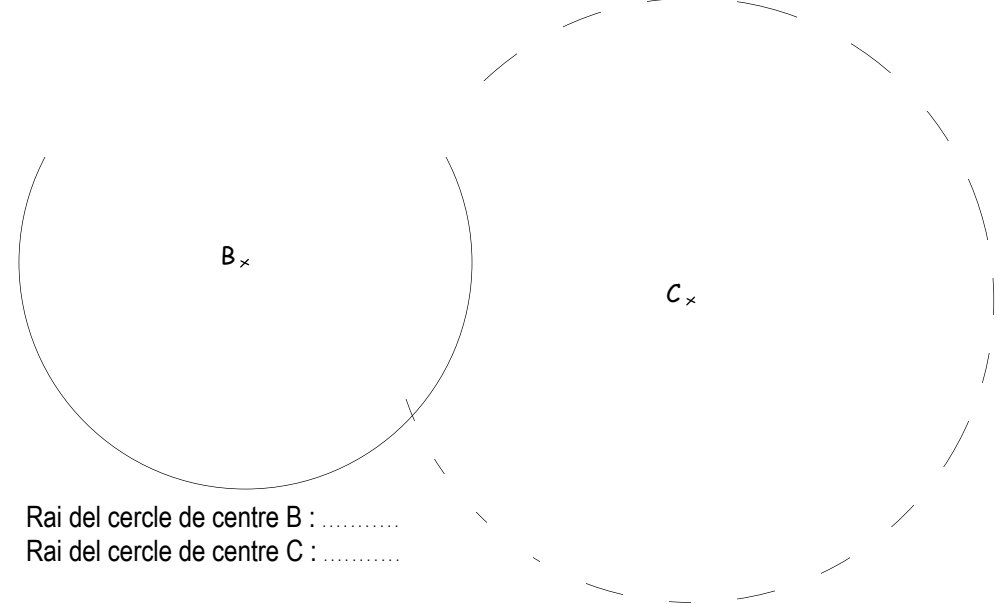
## Exercicis

1. Dins la figura seguenta, repassa :

- lo **contorn** del cercle en jaune ;
- lo **centre** en ròse ;
- lo **rai** en blau ;
- lo **diamètre** en verd.



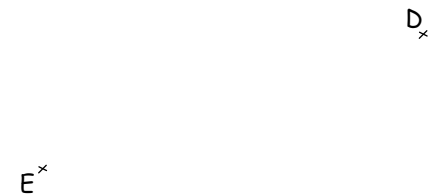
2. Completa lo traçat dels cercles següents, puèi indica la longor de lor rai.



Rai del cercle de centre B : .....

Rai del cercle de centre C : .....

3. Traça quatre cercles :
- un de centre D e de rai 2 cm ;
  - un de centre E e de rai 2 cm ;
  - un de centre E e de rai 3 cm ;
  - un de centre E e de rai 4 cm.



D<sub>x</sub>

E<sub>x</sub>