Exercice 1 : Je choisis la bonne ouverture

Complète sans tracer :

Diamètre 8 cm → rayon ..... cm Rayon 2,5 cm → diamètre ..... cm

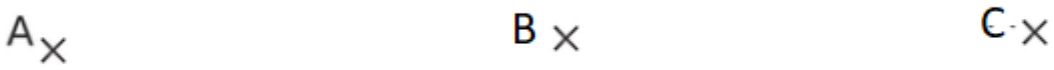
Diamètre 5 cm → rayon ..... cm Diamètre 7 cm → rayon ..... cm

Exercice 2 : Trois consignes différentes

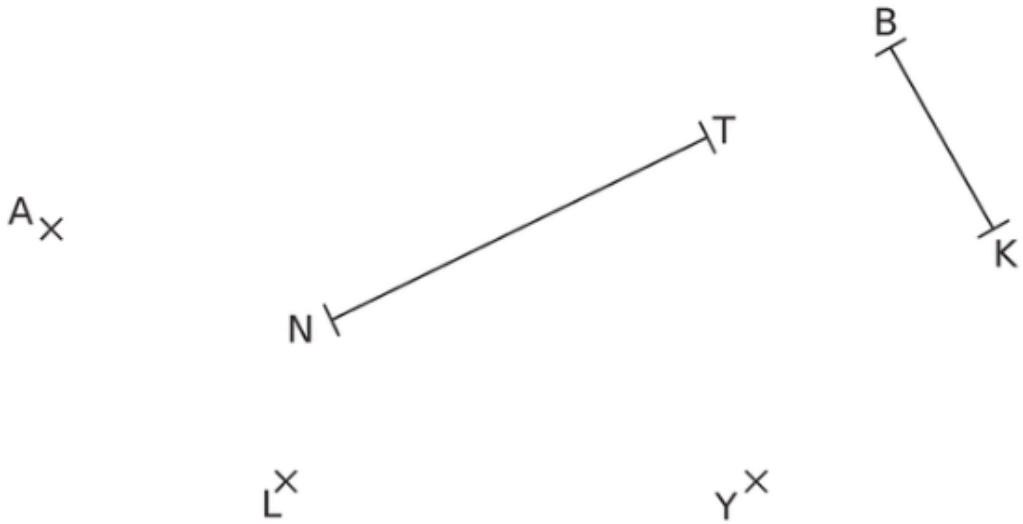
a. Trace le cercle de centre A et de rayon 2 cm.

b. Trace le cercle de centre B et de diamètre 5 cm.

c. Trace le cercle de centre C et de rayon 1,5 cm.



Exercice 3



Sur la figure ci-dessus, effectue les tracés demandés.

a. Trace en bleu le cercle de centre A et de rayon 2 cm.

b. Trace en rouge le cercle de rayon [BK] et de centre K.

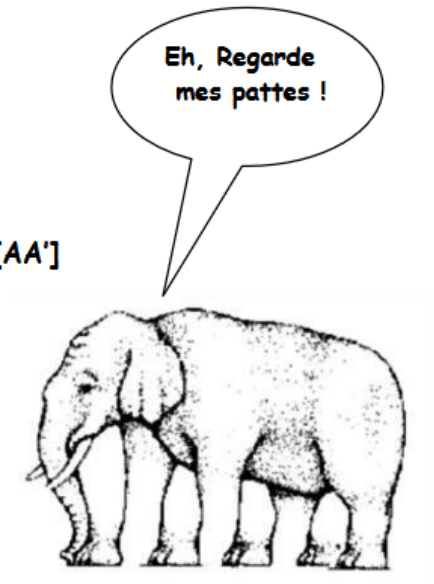
c. Trace en jaune le cercle de centre L et de diamètre 4 cm.

d. Trace en noir le cercle de diamètre [NT].

Exercice 4 :

L'éléphant

bon courage et ne te ...trompe pas !



- Trace **(d1)** l'axe de symétrie vertical de la feuille.
- Place **O ∈ (d1) à 8 cm** du haut de la feuille.
- Trace la droite **(d2) perpendiculaire à (d1) passant par O**.
- Place **A et A'** appartenant à (d2) tel que **O soit le milieu de [AA']** et tel que **AA' = 6 cm**.

Les yeux :

- Trace les cercles **de centre A et A' et de rayon 2 cm**
- Trace les cercles **de centre A et A' et de rayon 1 cm**

La tête :

- Place **P ∈ (d1)** tel que **OP = 4cm** (avec P « en dessous » de O).
- Trace le cercle **de centre P et de rayon 7,5 cm**.

Les oreilles :

- Place **B et B'** ,les points d'intersection de (d2) et de ce dernier cercle.
- Trace à l'extérieur de ce cercle, les cercles de centre B et B' et de rayon **3 cm**.
- Trace à l'extérieur de ce cercle, les cercles de centre B et B' et de rayon **3,5 cm**

La trompe :

- Trace le cercle **de centre P et de diamètre 4 cm**.
- Place **T1** le point d'intersection de (d1) et de ce cercle situé « en dessous » de P.
- Trace le cercle **de centre T1 et de diamètre 4 cm**.
- Place **T2** le point d'intersection de (d1) et de ce cercle situé « en dessous » de T1
- Trace le cercle **de centre T2 et de diamètre 4 cm**.
- Place **T3** le point d'intersection de (d1) et de ce cercle situé « en dessous » de T2
- Trace le cercle **de centre T3 et de diamètre 4 cm**.
- Place **T4** le point d'intersection de (d1) et de ce cercle situé « en dessous » de T3

Etc…

L'expression de l'éléphant :

En te servant des points de la figure et de ton compas, donne de l'expression à l'éléphant (sourcils, poils, cernes etc…) puis colorie le !

