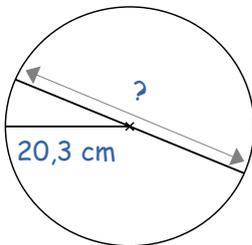


Exercice 23 p.153 :

1. Placer un point J.
2. Placer trois points A, B et C situés à 4,3 cm du point J.
3. Placer trois points D, E et F situés à moins de 4,3 cm du point J.
4. Placer trois points G, H et I situés à plus de 4,3 cm du point J.

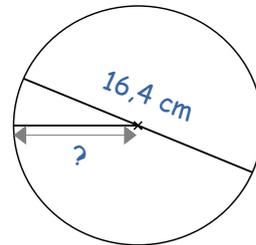
**Exercice 24 p.153 :**

1. \mathcal{C}_1 est un cercle de rayon 20,3 cm.
Quel est son diamètre ?



Le diamètre est le du rayon.
Diamètre : \times 20,3 = cm

2. \mathcal{C}_2 est un cercle de diamètre 16,4 cm.
Quel est son rayon ?

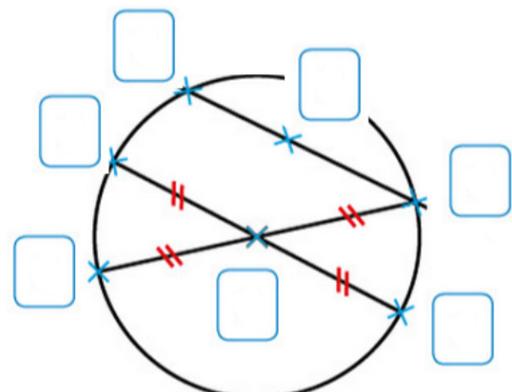


Le rayon est la du diamètre.
Rayon : 16,4 \div = cm

Exercice 25 p.153 :

Sur la figure, replacer tous les points qui ont été effacés en utilisant les notes de Lucien.

- Y est le centre du cercle.
- P, T et F sont alignés.
- R et F sont diamétralement opposés.
- [CL] est un diamètre du cercle.
- $YR = YP$ et $YR > YT$.



P Y T C
L R F

Exercice "Écrire des consignes" : Numérote les étapes dans le bon ordre.

- Placer le milieu C du segment $[AB]$ et coder la figure.
- Tracer le cercle de centre C passant par A .
- Tracer un segment $[AB]$

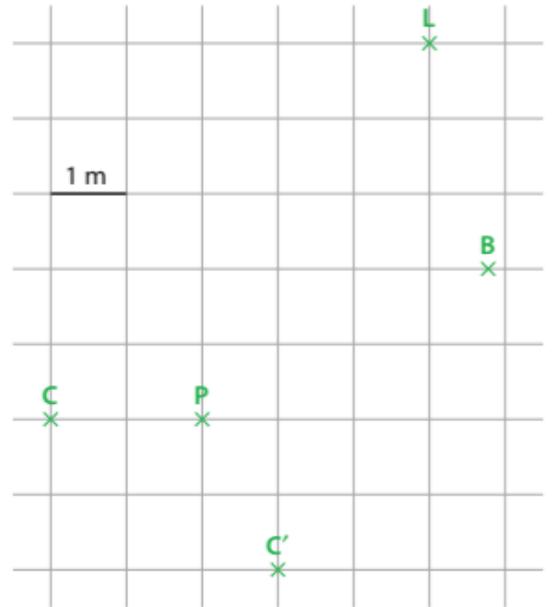
Exercice 46 p.157 :

La boîte à secrets

Nina, de retour chez ses grands-parents, recherche sa boîte à secrets qu'elle avait enterrée dans le jardin aux dernières vacances. Elle se souvient l'avoir placée à 5,5 m du chêne et à 3,5 m du bouleau.

1. Décalquer le plan du jardin. →
Les souvenirs de Nina lui permettent-ils de localiser précisément sa boîte à secrets ? Justifier.

Points à 5,5 m du chêne → on trace le de centre et de rayon carreaux.
Points à 3,5 m du bouleau → on trace le de centre et de rayon carreaux.



.....
.....
.....

2. Elle se souvient à présent l'avoir enterrée à plus de 4,5 m du pommier.
Peut-elle alors trouver la position exacte de sa boîte ? Si oui, la noter sur le plan.
3. Parmi ces objets, que va-t-elle emporter avec elle pour récupérer sa boîte ? Justifier.

Points à 4,5 m du pommier → on trace le de centre et de rayon carreaux.
Puis on prend le point qui est à l'extérieur de ce cercle.



Exercice 44 p.157 :

