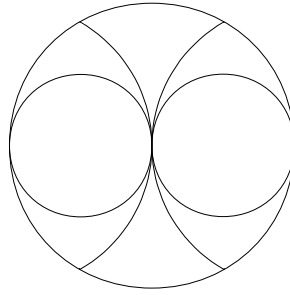


Énoncés

Exercice 4

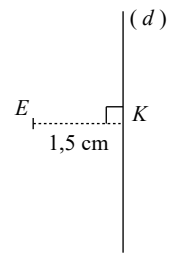
Reproduire la figure ci-contre puis écrire son programme de construction en nommant éventuellement certains points particuliers.



Exercice 5

Sur le schéma ci-contre, K est le pied de la perpendiculaire à la droite (d) passant par E .

1. Construire la figure en vraie grandeur.
2. Construire en vert l'ensemble des points situés à 1 cm de la droite (d) .
3. Construire en bleu l'ensemble des points situés à 1,5 cm du point E .
4. Existe-t-il des points situés à la fois à 1 cm de la droite (d) et à 1,5 cm du point E ?
Si oui, indiquer combien et les marquer en rouge sur la figure.

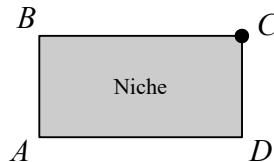
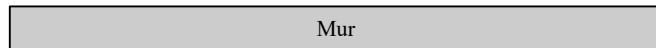


Exercice 6

Un chien est attaché à une laisse, elle-même attachée au coin C de la niche dessinée ci-dessous.

On sait que : la laisse mesure 2 m
 $BC = 2$ m
 $CD = 1$ m.

Griser la zone que le chien peut atteindre.



Corrigés

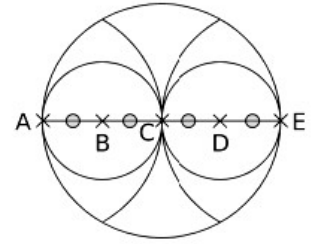
Exercice 4

Placer deux points A , C et E tels que C soit le milieu de $[AE]$.

Soient B et D les milieux respectifs de $[AC]$ et $[CE]$.

Tracer les cercles de diamètres $[AC]$, $[CE]$ et $[AE]$.

À l'intérieur du grand cercle, tracer les arcs de cercle de centre A et E et de rayon AC .

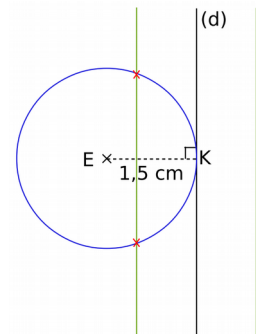


Exercice 5

2. On a construit en vert l'ensemble des points situés à 1 cm de la droite (d) .

3. On a construit en bleu l'ensemble des points situés à 1,5 cm du point E .

4. Les points situés à la fois à 1 cm de la droite (d) et à 1,5 cm du point E existent et se situent à l'intersection du cercle bleu avec la droite verte.



Exercice 6

