


Pour ouvrir GeoGebra, double cliquer sur l'icône .

Préparation de la feuille de dessin

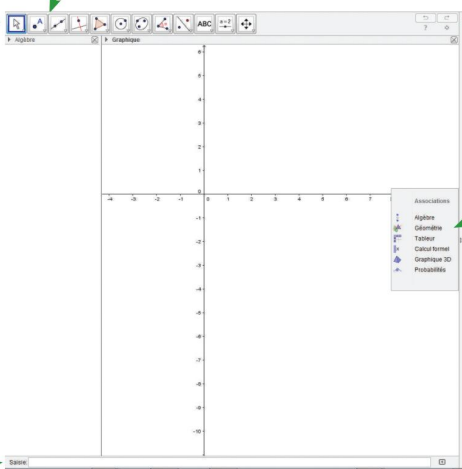
12 icônes proposant chacune un menu déroulant accessible à partir de la flèche en bas à droite.

L'icône sélectionnée est encadrée en bleu.

Flèches permettant d'annuler la (ou les) dernière(s) action(s).

En sélectionnant **Géométrie**, on masque la fenêtre **Algèbre**, le champ de saisie et les axes.

Champ de saisie.



Les icônes

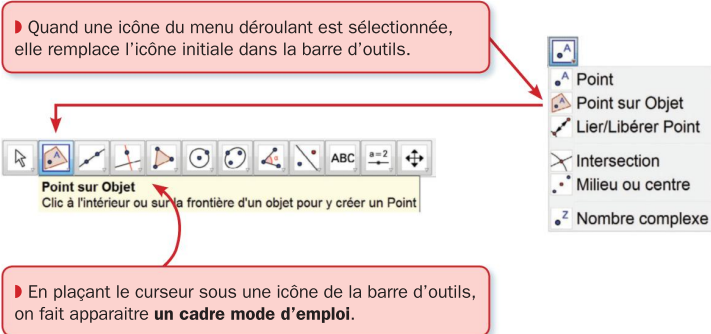
Cette icône permet de **sélectionner** ou de **déplacer** un objet.

Quand une icône du menu déroulant est sélectionnée, elle remplace l'icône initiale dans la barre d'outils.

Point sur Objet
Clic à l'intérieur ou sur la frontière d'un objet pour y créer un Point

En plaçant le curseur sous une icône de la barre d'outils, on fait apparaître un **cadre mode d'emploi**.


- Point
- Point sur Objet
- Lier/Libérer Point
- Intersection
- Milieu ou centre
- Nombre complexe



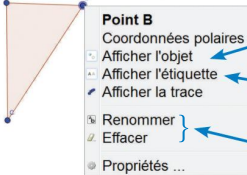
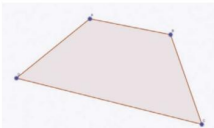
Clic droit

Cette fenêtre apparaît quand on **clique droit** sur un objet sélectionné.

- Afficher ou cacher l'objet.
- Afficher ou cacher le nom de l'objet.
- Renommer ou effacer l'objet.

En gardant le **clic droit enfoncé**, on peut, avec l'icône , sélectionner plusieurs objets en agrandissant un rectangle bleu.

Une fois sélectionnés, les objets peuvent être copiés (Ctrl + C), collés (Ctrl + V) ou effacés (Suppr).

FAIS UN TEST !

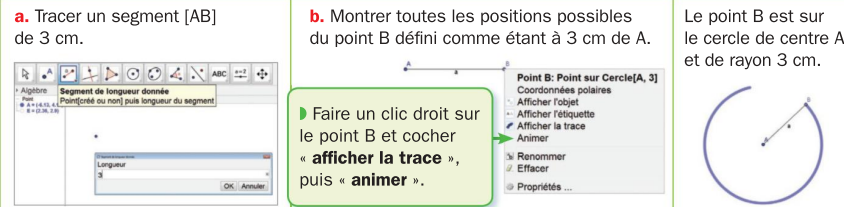
1 Où sont les points à 3 cm d'un point A ?

a. Tracer un segment [AB] de 3 cm.

b. Montrer toutes les positions possibles du point B défini comme étant à 3 cm de A.

Le point B est sur le cercle de centre A et de rayon 3 cm.

Faire un clic droit sur le point B et cocher « **afficher la trace** », puis « **animer** ».



2 Avec le logiciel, tracer un triangle ABC rectangle en A tel que AB = 4 cm et AC = 3 cm.

a. Tracer un segment de 4 cm. Cliquer droit sur les deux points et **afficher l'étiquette**.

b. Tracer la droite perpendiculaire à [AB] passant par A.

c. Tracer le cercle de centre A de rayon 3 cm.

d. Créer le point à l'intersection de la droite et du cercle. Afficher l'étiquette du point.

e. Tracer les segments [AC] et [BC].

f. Afficher la longueur des segments [AB] et [AC].

g. Afficher la mesure de l'angle BAC.

Cacher la droite (AC) et le cercle à l'aide d'un clic droit sur ces objets.

