

Fiche logiciel de Mathématiques - GeoGebra

Partie n°1 : Explications de certaines icônes de ce logiciel.

➤ Tout d'abord, si vous n'avez pas besoin des axes, vous devez faire un clic droit dans la fenêtre « Graphique » et cliquez sur « Axes ».

➤ Lorsque vous voulez **déplacer** un point sur une figure déjà construite, cliquez sur la première icône



➤ Dans la deuxième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à **construire des points**.
-  qui sert à construire le **point d'intersection** entre deux « objets ».
-  qui sert à construire le **milieu** d'un segment ou le **centre** d'un cercle.

➤ Dans la troisième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à construire une **droite** à partir de deux points déjà construits.
-  qui sert à construire un **segment** à partir de deux points déjà construits.
-  qui sert à construire un **segment** à partir d'un point déjà construit et de la longueur que l'on souhaite donner au segment.
-  qui sert à construire une **demi-droite** à partir de deux points déjà construits.

➤ Dans la quatrième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à construire une **perpendiculaire** à une droite passant par un point.
-  qui sert à construire une **parallèle** à une droite passant par un point.
-  qui sert à construire la **médiatrice** d'un segment.
-  qui sert à construire la **bissectrice** d'un angle.

➤ Dans la cinquième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à construire les **polygones**.

➤ Dans la sixième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à construire un **cercle** à partir de deux points : le centre et un autre point qui se trouvera sur le cercle.
-  qui sert à construire un **cercle** à partir d'un point, le centre, et de la valeur du rayon.

➤ Dans la huitième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à construire un **angle** dont on précise la mesure (attention au sens)
-  qui sert à mesurer un **angle**
-  qui sert à déterminer et afficher la **longueur d'un segment** déjà construit.
-  qui sert à déterminer et afficher **l'aire d'un polygone** déjà construit.

➤ Dans la neuvième icône en partant de la gauche, vous trouverez :

-  qui sert à faire une **symétrie axiale**
-  qui sert à faire une **symétrie centrale**.

Partie n°2 : D'autres fonctionnalités de ce logiciel.

➤ Si vous voulez faire en sorte qu'un **objet ne soit plus visible** il faut faire un clic droit sur l'objet et sélectionner « Afficher l'objet ».

➤ Si vous voulez faire en sorte que **l'étiquette d'un objet ne soit plus visible** il faut faire un clic droit sur l'objet et sélectionner « Afficher l'objet ».

➤ Si vous voulez faire apparaître une fenêtre « **tableur** » pour effectuer des calculs, il faut cliquer sur « Affichage » puis sur « tableur ».