

Préparation à la construction :

Cliquer sur la croix pour fermer la partie gauche du cadre.

Cliquer sur « Affichage », puis « Axes » pour effacer les axes.

Cliquer sur « Options », puis « Style Point », et sélectionner la croix.

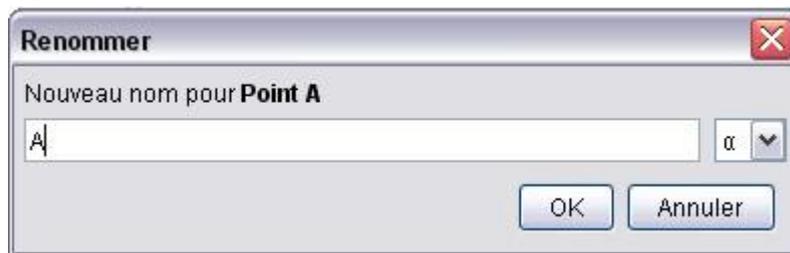
Lorsqu'on se trompe, on peut annuler ce qu'on vient de faire en cliquant sur l'icône  en haut à droite.

1) Construction des point A, B et C :



Cliquer sur l'icône « Nouveau Point ».

Cliquer sur la page blanche pour créer un point. Ecrire A, pour nommer le point, le cadre suivant apparaît :



Cliquer sur « Annuler », le point est nommé.



Cliquer sur l'icône « Déplacer ».

En cliquant sur le nom du point, il est possible de le déplacer, en maintenant le clic gauche.



Cliquer à nouveau sur l'icône « Nouveau Point ».

Cliquer sur la page blanche pour créer un autre point. Ecrire B, pour nommer le point, comme pour A, et cliquer sur « Annuler », le point est nommé.



Cliquer à nouveau sur l'icône « Nouveau Point ».

Cliquer sur la page blanche pour créer un autre point. Ecrire C, pour nommer le point, comme pour A, et cliquer sur « Annuler », le point est nommé.

2) Construction de la droite (AB)



Cliquer sur l'icône « Droite passant par deux points ».

Cliquer sur le point A, puis sur le point B, la droite (AB) est tracée par le logiciel.

3) Construction de la droite perpendiculaire à (AB) passant par C



Cliquer sur l'icône « Droite perpendiculaire ».

Cliquer sur le point C, puis sur la droite (AB), le logiciel trace la droite perpendiculaire demandée.

4) Construction du point D, point d'intersection de (AB) et de la perpendiculaire tracée par C



Cliquer sur l'icône « Nouveau Point ».

Atteindre la petite flèche en bas à droite de cette icône pour faire apparaître le menu déroulant.



Sélectionner « Intersection entre deux objets ».

Cliquer sur la droite (AB), puis sur la droite perpendiculaire à (AB) passant par C, le logiciel place le point.

S'il n'est pas nommé, faire un clic droit sur le point, et sélectionner « Renommer » dans le menu déroulant qui apparaît, et le nommer D.

5) Déplacer les éléments de la figure



Cliquer sur l'icône « Déplacer ».

Cliquer ensuite sur l'un des points, pour le déplacer en maintenant le clic gauche.

Vérifier qu'en déplaçant C, la droite perpendiculaire à (AB) reste bien perpendiculaire.

6) Validation de l'exercice

Enregistrer la figure dans un dossier pour pouvoir la retrouver, sous le nom **0482** en cliquant sur « Fichier », et en choisissant dans le menu déroulant « Sauvegarder sous ».

Envoyer cette figure en pièce jointe à l'adresse maths75019@hotmail.fr, en indiquant en titre du message votre nom et classe.

Dans le corps du message, répondre à la question suivante :

Peut-on déplacer le point D ? Essayer d'expliquer pourquoi.