

### **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.

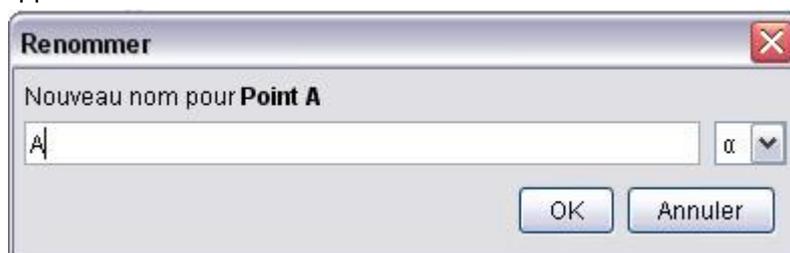
Lorsqu'on se trompe, on peut annuler ce qu'on vient de faire en cliquant sur l'icône  en haut à droite.

#### **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 parallèle à (AB) passant par C**



Cliquer sur l'icône « Droite perpendiculaire ».

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



Sélectionner « Droite parallèle »

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

#### 4) Construction de la droite (AC)



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

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

#### 5) Construction de la droite parallèle à (AC) passant par B



Cliquer sur l'icône « Droite parallèle »

Cliquer sur le point B, puis sur la droite (AC), le logiciel trace la droite parallèle demandée.

#### 6) 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 parallèle à (AB) reste bien parallèle, et qu'en déplaçant B, la droite parallèle à (AC) reste bien parallèle également.

#### 7) Validation de l'exercice

Enregistrer la figure dans un dossier pour pouvoir la retrouver, sous le nom **0481** 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](mailto:maths75019@hotmail.fr), en indiquant en titre du message votre nom et classe.