

## Initiation au logiciel Géogébra : séance 1

Pour chacune des activités suivantes :

1. Réaliser une figure au crayon dans la colonne de droite du tableau
2. Réaliser la figure à l'écran
3. Enregistrer ta figure en la nommant **Initiation1** (ou 2, 3...)

A la fin de chaque activité : **bouge tes points !**

<p style="text-align: center;"><b>Initiation 1</b></p> <p><b>Énoncé :</b> Place deux points <b>A</b> et <b>B</b> . Trace la droite <b>(AB)</b>. Trace la droite perpendiculaire à la droite <b>(AB)</b> passant par le point <b>A</b> . Elle s'appelle <b>d</b>, place un point <b>C</b>, libre sur cette droite.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Initiation 2</b></p> <p><b>Énoncé :</b> Place 2 points <b>F</b> et <b>R</b> et trace la droite <b>(FR)</b>. Trace le cercle de centre <b>F</b> passant par <b>R</b>. Appelle-le <b>c</b>. Place le 2<sup>ème</sup> point d'intersection du cercle <b>c</b> et de la droite <b>(FR)</b>, nomme-le <b>A</b>.</p> <p><b>Algèbre :</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Initiation 3</b></p> <p><b>Énoncé :</b> Place 2 points <b>E</b> et <b>G</b>, puis trace le segment <b>[EG]</b>. Trace le cercle de diamètre <b>[EG]</b>.</p>	

#### Initiation 4

**Énoncé :**

Place 3 points **T**, **A** et **C**. Trace les segments **[TA]** et **[AC]**, trace la médiatrice de **[TA]** et la médiatrice de **[AC]**, nomme **I** leur point d'intersection.

Si tu veux, tu peux coder les segments de même longueur  
(et les angles droits)

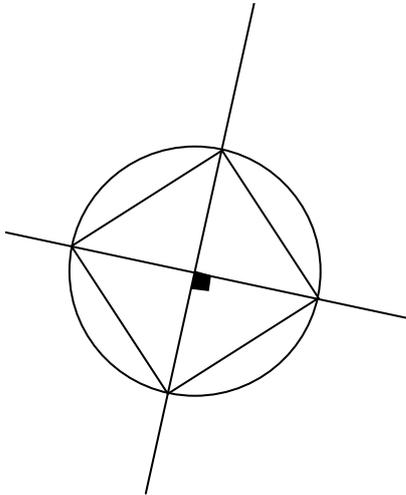
#### Initiation 5

**Énoncé :**

Reproduis la figure de gauche dans le cadre de droite puis écris un programme de construction sous les figures. (on ne demande pas de marquer l'angle droit)

Il n'y a pas de nom pour les points sur le modèle, mais nomme les points de ta figure.

Mets chaque objet d'une couleur différente (double-clic sur l'objet puis propriétés)



**Programme de construction :**

### Initiation 6

#### Énoncé :

Place 3 points **A**, **B** et **C**.

Trace les droites **(AC)**, **(BC)** et **(AB)**.

Trace la droite **(d<sub>1</sub>)** parallèle à **(BC)** et passant par **A**

Trace la droite **(d<sub>2</sub>)** parallèle à **(AC)** et passant par **B**

Nomme **M** le point d'intersection de **(d<sub>1</sub>)** et **(d<sub>2</sub>)**

Nomme **P** le milieu du segment **[AB]**.

Que peux-tu dire des points **C**, **P** et **M** ?

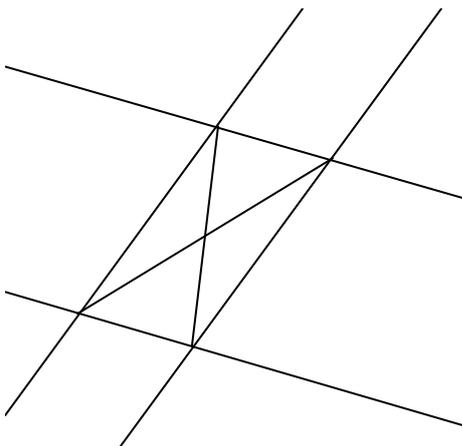
### Initiation 7

#### Énoncé :

Reproduis la figure de gauche dans le cadre de droite puis écris un programme de construction sous les figures. (on ne demande pas de marquer l'angle droit)

Il n'y a pas de nom pour les points sur le modèle, mais nomme les points de ta figure. (utilise la boîte "arc en ciel" pour mettre les couleurs)

Mets le parallélogramme en rouge en utilisant la boîte "arc en ciel"



Programme de construction :