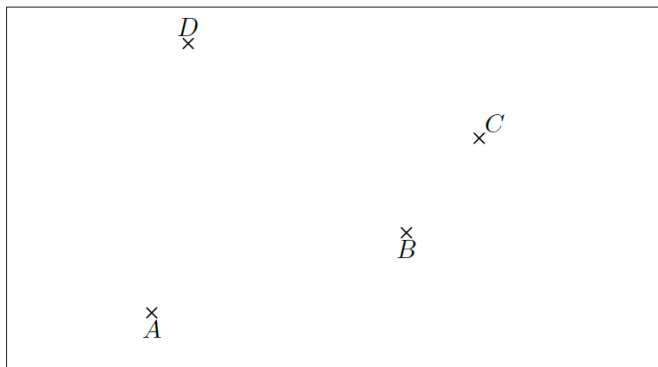


Exercice 1 :

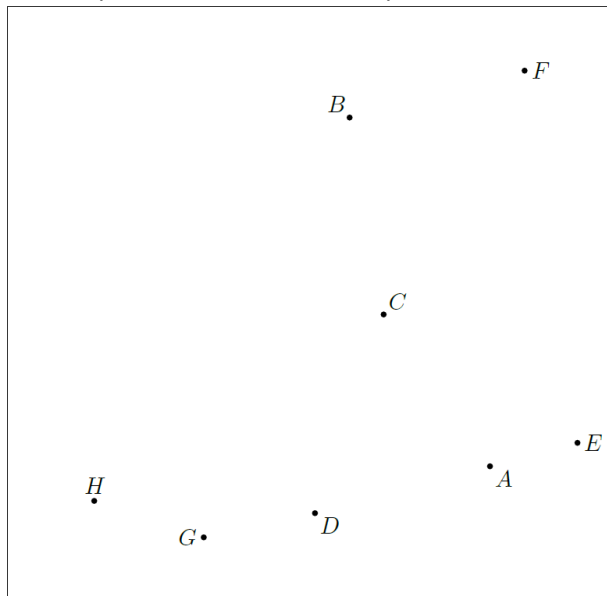
On considère les quatre points A, B, C, D du plan représentés ci-dessous :



1. Tracer la droite passant par les points A et B .
2. Tracer la demi-droite d'origine D et passant par A .
3. Tracer le segment d'extrémités les points B et C .
4. Placer le point E intersection de la droite passant par les points A et B et de la droite passant par les points D et C .

Exercice 2 :

Dans le plan, on considère les 8 points ci-dessous :



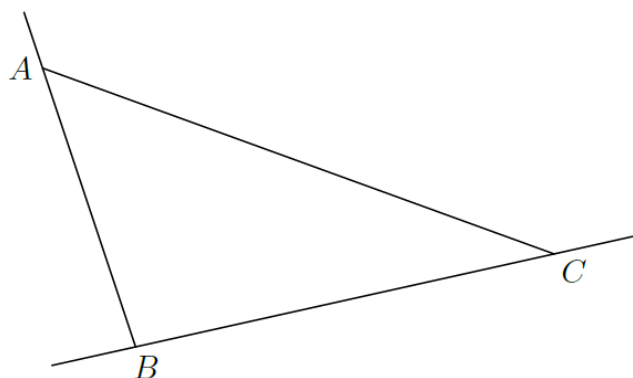
1.
 - a. Tracer le segment $[BE]$ et la demi-droite $[AF]$.
 - b. Nommer P le point d'intersection du segment $[BE]$ et de la demi-droite $[AF]$.
 - c. Tracer les demi-droites $[AC]$ et $[BD]$.
 - d. Nommer M le point d'intersection des demi-droites $[AC]$ et $[BD]$.
2.
 - a. Tracer les droites (GM) et (AH) .
 - b. Nommer N le point d'intersection des droites (AH) et (GM) .

Exercice 3 :

Reprendre la phrase suivante en utilisant le plus possible les notations mathématiques adéquates :
 « Tracer la demi-droite d'origine O passant par le point A . Placer le point B appartenant à cette demi-droite tel que la distance séparant les points A et B vaille 5 centimètres. »

Exercice 4 :

On considère la figure ci-dessous :



Pour chaque question, entourer l'objet géométrique présent dans la configuration ci-dessus :

1. $[AB]$; (AB) ; \overrightarrow{AB} ; \overleftarrow{BA}
2. $[AC]$; (AC) ; \overrightarrow{AC} ; \overleftarrow{CA}
3. $[BC]$; (BC) ; \overrightarrow{BC} ; \overleftarrow{CB}

Exercice 5 :

Relier chacune des phrases avec la notation adéquate :

Le segment ayant pour extrémité les points A et B	•	•	(AB)
La demi-droite d'origine A et passant par le point B	•	•	AB
La distance séparant les points A et B	•	•	$[AB]$
La droite passant par les points A et B	•	•	\overrightarrow{AB}

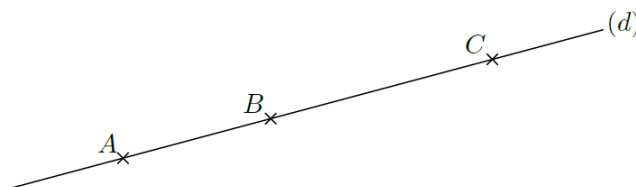
Exercice 6 :

Recopier et simplifier chacune des phrases ci-dessous en utilisant les notations mathématiques :

1. Tracer le segment d'extrémités U et V , et de longueurs 2 cm
2. Tracer la demi-droite d'origine Z et passant par W .

Exercice 7 :

On considère la droite (d) du plan représentée ci-dessous et A, B, C trois points de cette droite :



À l'aide des trois points A, B et C , nommer la droite (d) de plusieurs façons.