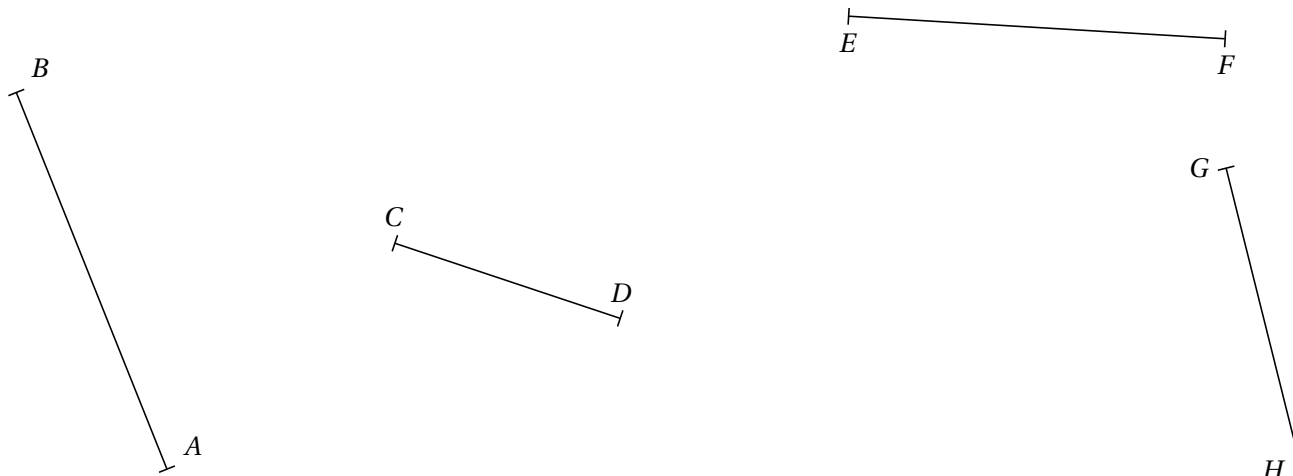


Dans tous ces exercices vous veillerez à laisser apparents les traits de construction.

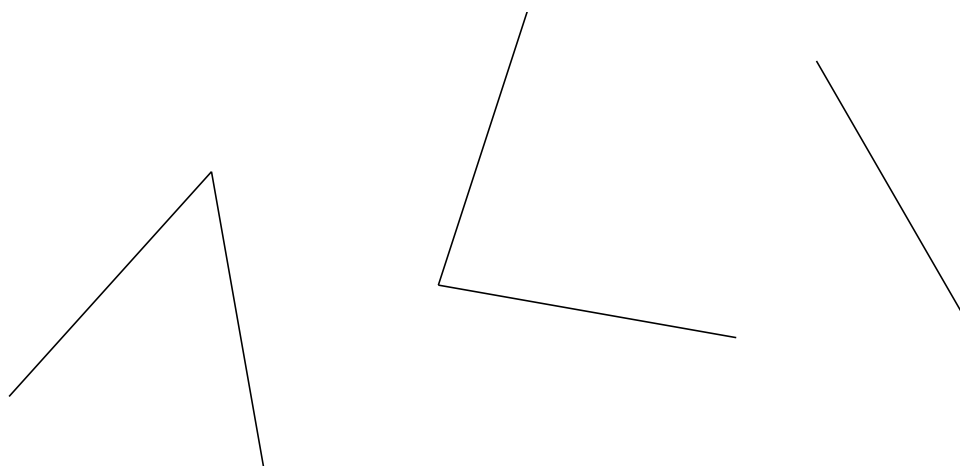
Exercice n°1

1. En utilisant une règle non graduée et le compas, tracer les médiatrices de tous ces segments.
2. Rappeler la définition de la médiatrice d'un segment.
3. Quelle propriété permet de réaliser cette construction uniquement au compas et à la règle non graduée?



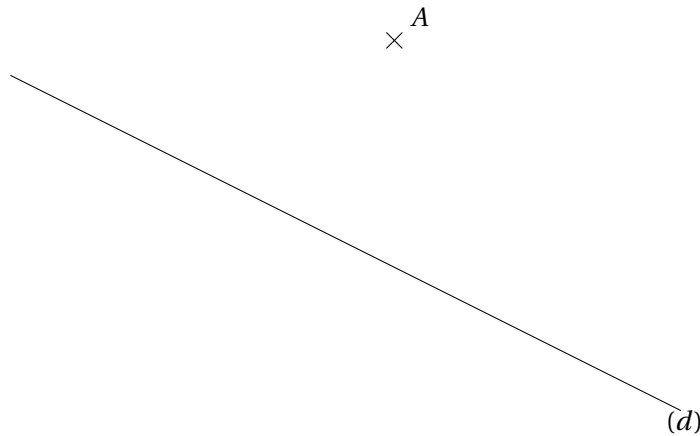
Exercice n°2

1. En utilisant une règle non graduée et le compas, tracer les bissectrices de tous ces angles.
2. Rappeler la définition de la bissectrice d'un angle.
3. Expliquer pourquoi on peut réaliser cette construction uniquement avec un compas et une règle non graduée.



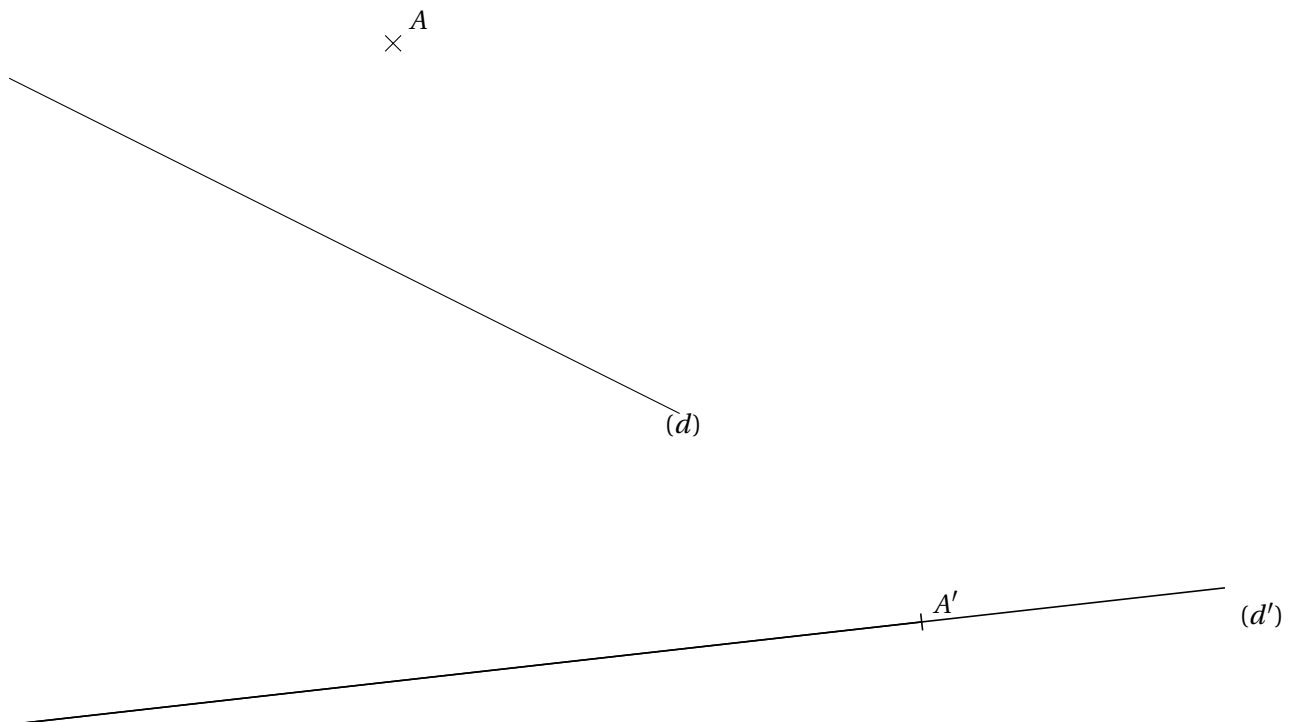
Exercice n°3

1. Tracer la parallèle à la droite (d) passant par A en utilisant une règle non graduée et le compas.
2. Expliquer la méthode utilisée.



Exercice n°4

1. Tracer la perpendiculaire à la droite (d) passant par A en utilisant une règle non graduée et le compas.
2. Tracer la perpendiculaire à la droite (d') passant par A' en utilisant une règle non graduée et le compas.
3. Expliquer la méthode utilisée.



Exercice n°5

1. Placer un point sur la carte qui soit à égale distance de Nîmes, Strasbourg et Bordeaux.
2. Expliquer la méthode utilisée.

