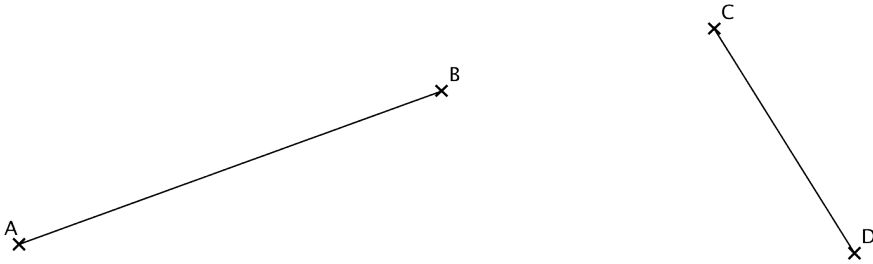


Exercices sur la médiatrice

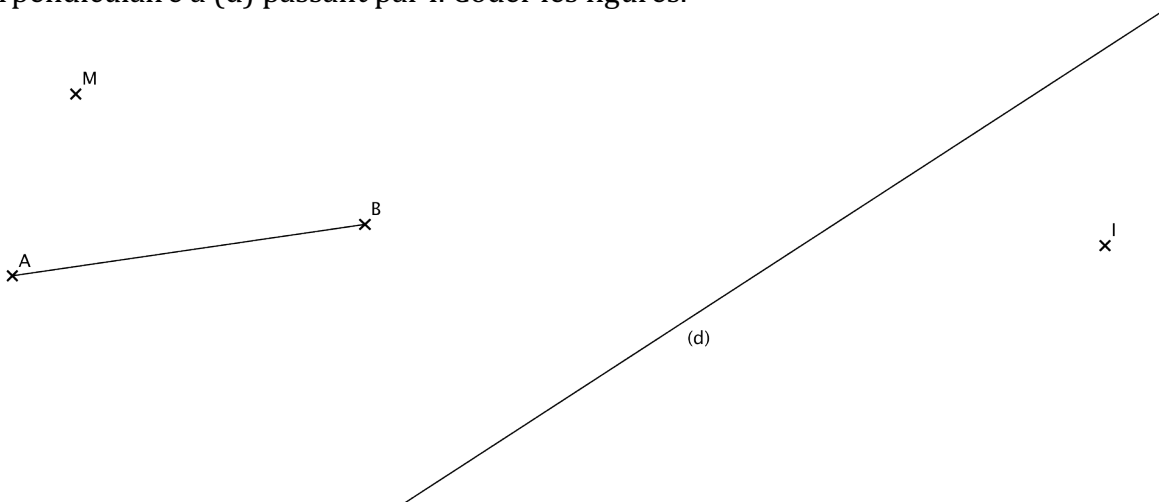
- EXERCICE 1:** a) Tracer la médiatrice du segment $[AB]$ avec la règle et l'équerre. La coder.
b) Tracer la médiatrice du segment $[CD]$ avec la règle et le compas. La coder.



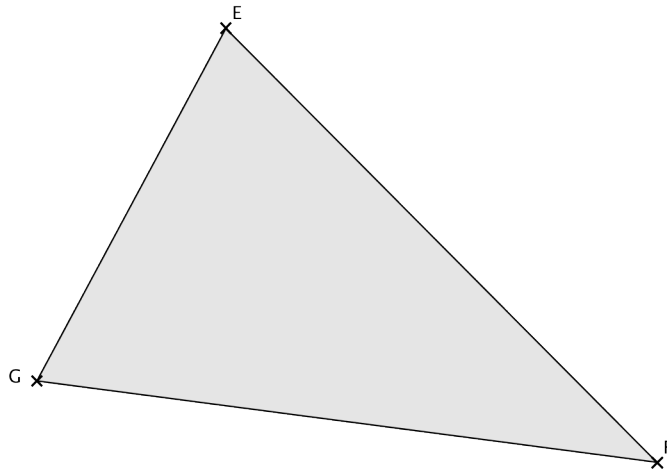
- EXERCICE 2:** Avec le compas, sans effectuer de mesures, placer les milieux des segments. Coder.



- EXERCICE 3:** Avec le compas, sans équerre, tracer la perpendiculaire à $[AB]$ passant par M puis la perpendiculaire à (d) passant par I . Coder les figures.



EXERCICE 4: Tracer de trois couleurs différentes les médiatrices des segments [EF], [FG] et [EG].



a) Coder. Que peut-on dire des trois médiatrices ?

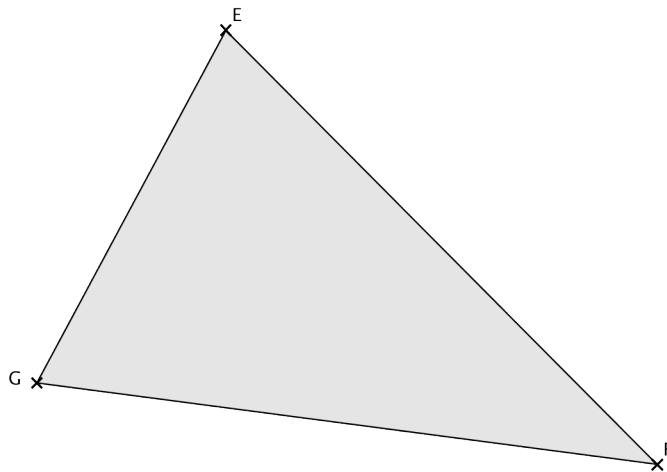
b) Noter O leur intersection. Tracer le cercle de centre O passant par E.

Quelle conjecture peut-on faire ?.....

c) Que peut-on dire de la position du triangle EFG par rapport au cercle?

.....

EXERCICE 4: Tracer de trois couleurs différentes les médiatrices des segments [EF], [FG] et [EG].



a) Coder. Que peut-on dire des trois médiatrices ?

b) Noter O leur intersection. Tracer le cercle de centre O passant par E.

Quelle conjecture peut-on faire ?.....

c) Que peut-on dire de la position du triangle EFG par rapport au cercle?

.....