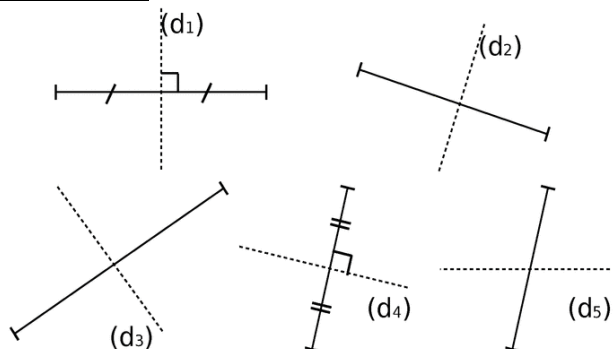


Exercice 1

Dans les figures ci-dessus,

a. Cite les droites qui semblent être les médiatrices des segments puis code-les.

(d₁) et (d₄).

b. Cite celles qui ne semblent pas l'être. Justifie.

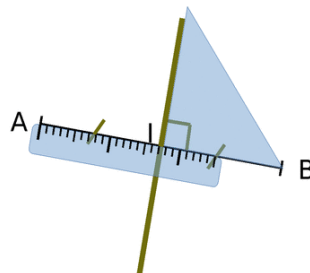
(d₂) et (d₃) ne passent pas par le milieu du segment.

(d₅) n'est pas perpendiculaire au segment.

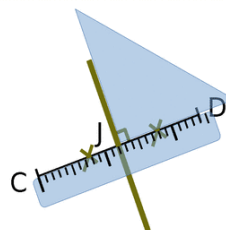
Exercice 2

Construis la médiatrice de chaque segment à l'aide de la règle graduée et de l'équerre, puis code chaque figure.

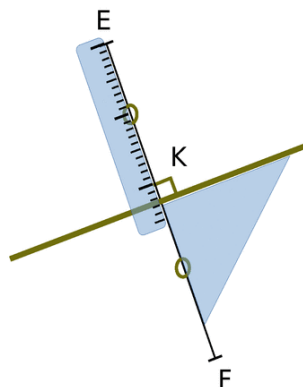
$AB \approx 3,4 \text{ cm}$, donc $AI = AB \div 2 \approx 1,7 \text{ cm}$.



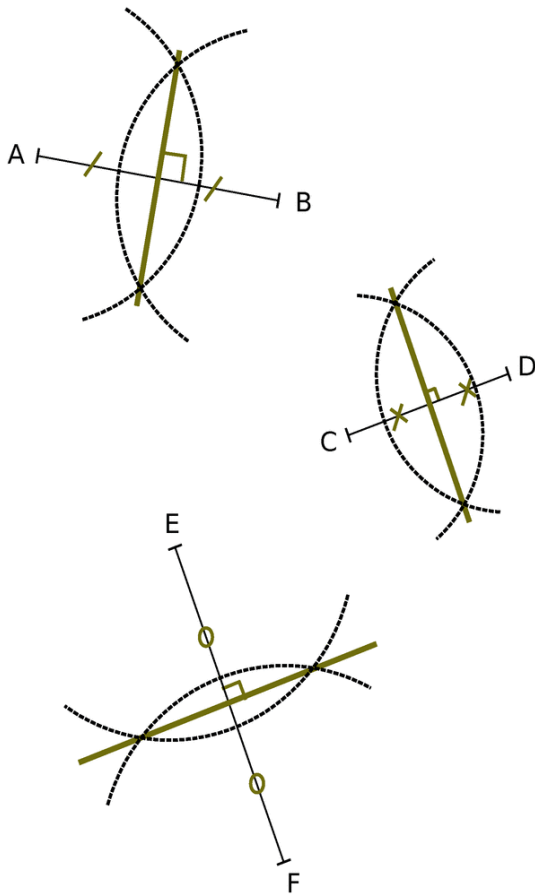
$CD \approx 2,4 \text{ cm}$, donc $CJ = CD \div 2 \approx 1,2 \text{ cm}$.



$EF \approx 4,5 \text{ cm}$, donc $EK = EF \div 2 \approx 2,25 \text{ cm}$.

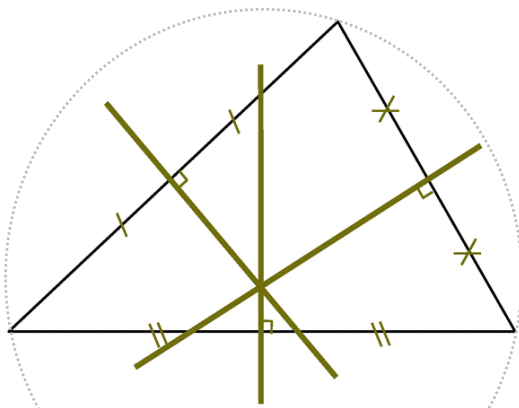
**Exercice 3**

Construis la médiatrice de chaque segment au compas et à la règle non graduée.



Exercice 4

Construis les médiatrices des trois côtés du triangle.



Le point d'intersection des 3 médiatrices est le centre du cercle circonscrit au triangle. C'est un cercle qui a pour centre le point d'intersection et qui passe par les 3 sommets du triangle. Son rayon est donc le segment d'extrémités un sommet et le point d'intersection.