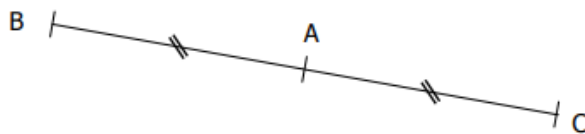


EXERCICE 1

A est un point du segment $[BC]$ tel que $AB = AC$.

Quel est le symétrique de B par rapport à A ?

Justifier la réponse.



.....

Donc

Donc est le symétrique de B par rapport à A.

EXERCICE 2

(d) est la médiatrice du segment $[EF]$ qu'elle coupe en I.

Quel est le symétrique de F par rapport à I ? Justifier la réponse.

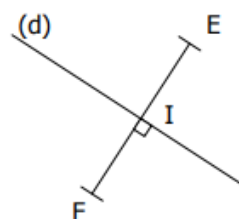
.....

.....

.....

.....

Donc est le symétrique de F par rapport à I.

**EXERCICE 3**

B est le symétrique de A par rapport à la droite (d).

(BA) coupe (d) en M.

Quel est le symétrique de A par rapport à M ? Justifier la réponse.

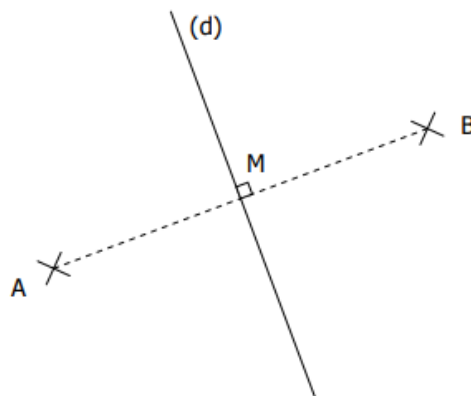
.....

.....

.....

.....

.....

**EXERCICE 4**

A' est le symétrique de A par rapport à C.

(Δ) est la perpendiculaire à (AA') en C.

Démontrer que (Δ) est la médiatrice de $[AA']$.

.....

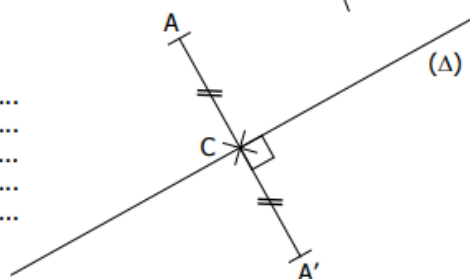
.....

.....

.....

.....

.....

**EXERCICE 5**

B est le symétrique de A par rapport à O.

C est le symétrique de O par rapport à B.

I est le milieu de $[OB]$.

Démontrer que I est le milieu de $[AC]$.

.....

.....

.....

.....

.....

