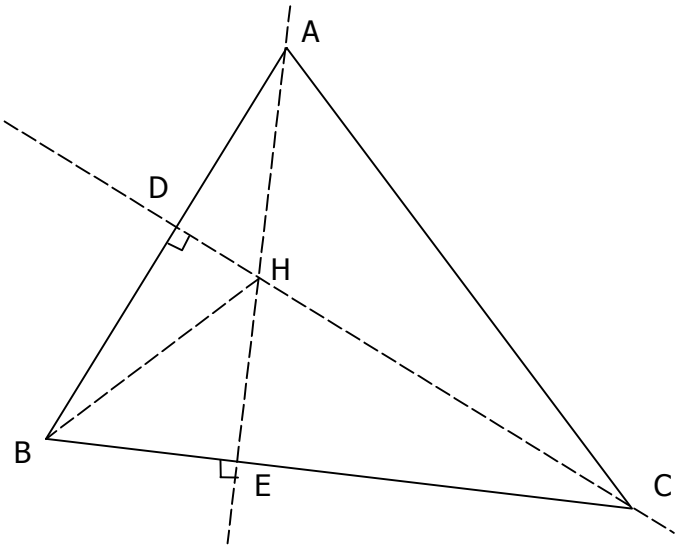
EXERCICE 2B.1

1. Dans le triangle ABC :
- ***a.*** Quelle est la hauteur issue de A ? .....
- ***b.*** Quelle est la hauteur relative à [AC] ? .....
- ***c.*** Quelle est la hauteur issue de C ? .....
- ***d.*** Quel est l'orthocentre du triangle ? .....

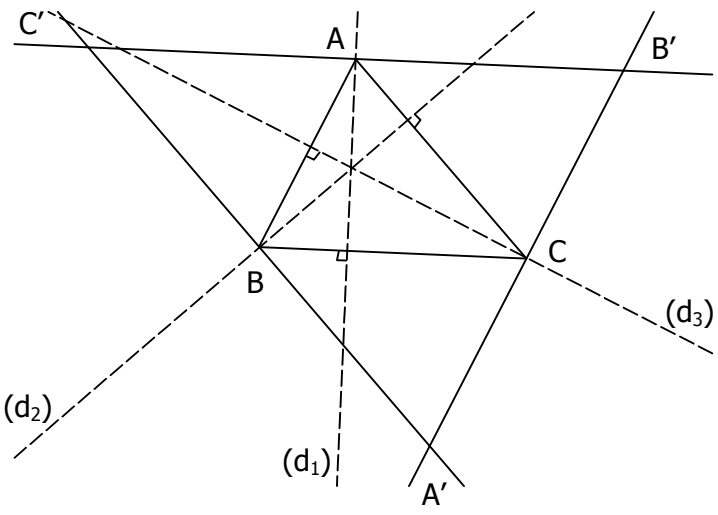
2. Dans le triangle BCH :
- ***a.*** Quelle est la hauteur relative à [BC] ? .....
- ***b.*** Quelle est la hauteur issue de B ? .....
- ***c.*** Quelle est la hauteur relative à [BH] ? .....
- ***d.*** Quel est l'orthocentre du triangle ? .....

3. Dans le triangle ABH :
- ***a.*** Quelle est la hauteur relative à [AB] ? .....
- ***b.*** Quelle est la hauteur relative à [AH] ? .....
- ***c.*** Quelle est la hauteur relative à [BH] ? .....
- ***d.*** Quel est l'orthocentre du triangle ? .....



EXERCICE 2B.2

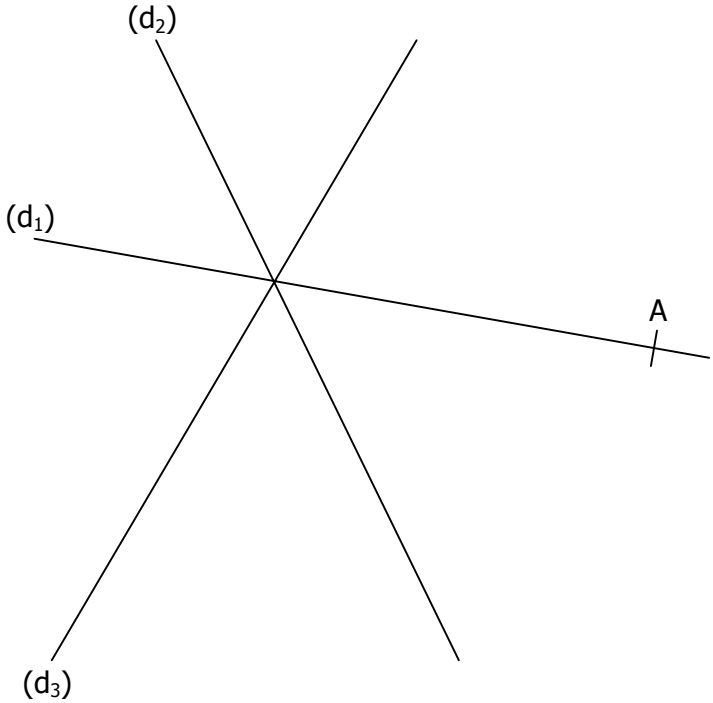
1. ABC est un triangle quelconque.
- ***a.*** Quelle est la hauteur issue de A ? .....
- ***b.*** Quelle est la hauteur issue de B ? .....
- ***c.*** Quelle est la hauteur issue de C ? .....



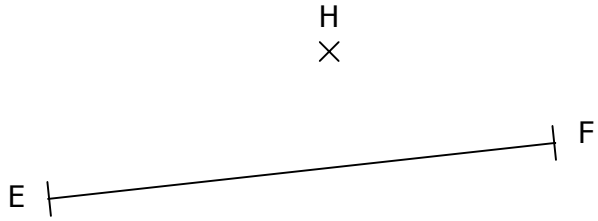
2. On trace les trois droites suivantes :
La parallèle à (AB) passant par C.
La parallèle à (AC) passant par B.
La parallèle à (BC) passant par A.
On obtient dont un « grand triangle » A'B'C'.
Que semblent représenter les droites (d_1), (d_2) et (d_3) pour ce triangle ?
.....

EXERCICE 2B.3

Construire le triangle ABC dont les droites (d_1), (d_2) et (d_3) sont les **hauteurs**.



EXERCICE 2B.4

Construire le point D tel que H soit l'**orthocentre** du triangle DEF :

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5