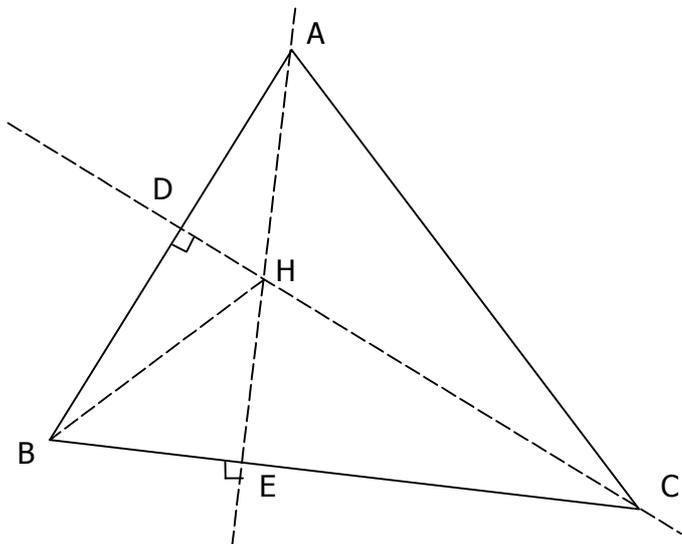


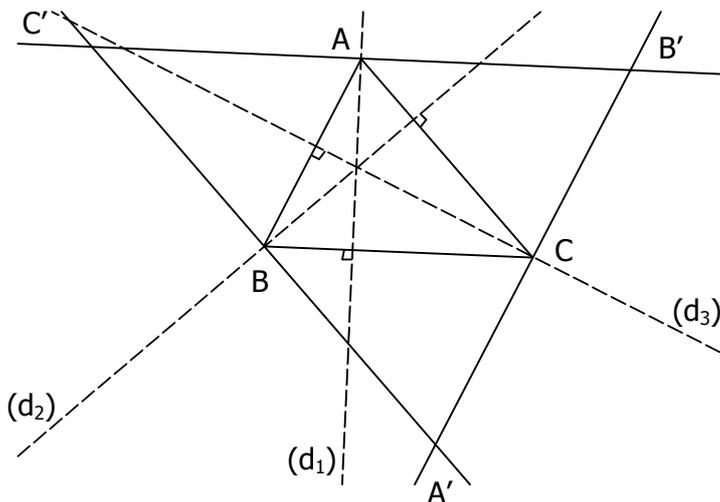
EXERCICE 2B.1

1. Dans le triangle ABC :
 - a. Quelle est la hauteur issue de A ? (AE)
 - b. Quelle est la hauteur relative à [AC] ? (BH)
 - c. Quelle est la hauteur issue de C ? (CD)
 - d. Quel est l'orthocentre du triangle ? H
2. Dans le triangle BCH :
 - a. Quelle est la hauteur relative à [BC] ? (AE)
 - b. Quelle est la hauteur issue de B ? (BA)
 - c. Quelle est la hauteur relative à [BH] ? (CD)
 - d. Quel est l'orthocentre du triangle ? A
3. Dans le triangle ABH :
 - a. Quelle est la hauteur relative à [AB] ? (CD)
 - b. Quelle est la hauteur relative à [AH] ? (BC)
 - c. Quelle est la hauteur relative à [BH] ? (AC)
 - d. Quel est l'orthocentre du triangle ? C



EXERCICE 2B.2

1. ABC est un triangle quelconque.
 - a. Quelle est la hauteur issue de A ? (d₁)
 - b. Quelle est la hauteur issue de B ? (d₂)
 - c. Quelle est la hauteur issue de C ? (d₃)

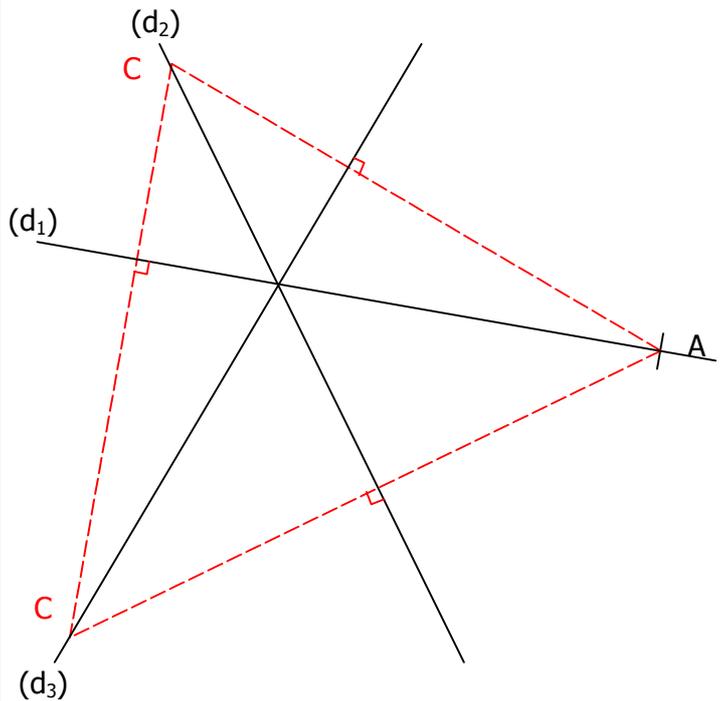


2. On trace les trois droites suivantes :

- La parallèle à (AB) passant par C.
 - La parallèle à (AC) passant par B.
 - La parallèle à (BC) passant par A.
- On obtient donc un « grand triangle » A'B'C'.
Que semblent représenter les droites (d₁), (d₂) et (d₃) pour ce triangle ?
Les droites (d₁), (d₂) et (d₃) semblent représenter les MÉDIATRICES du triangle A'B'C'.

EXERCICE 2B.3

Construire le triangle ABC dont les droites (d₁), (d₂) et (d₃) 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			D		
2					
3					
4					
5					

