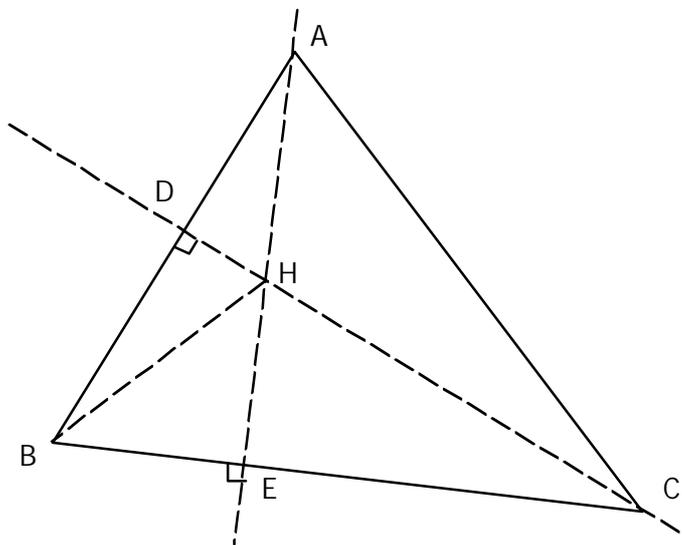


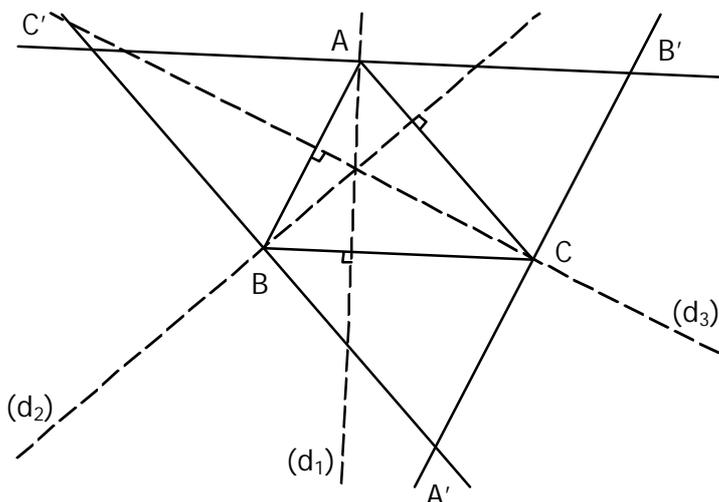
**EXERCICE 2B.1**

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**

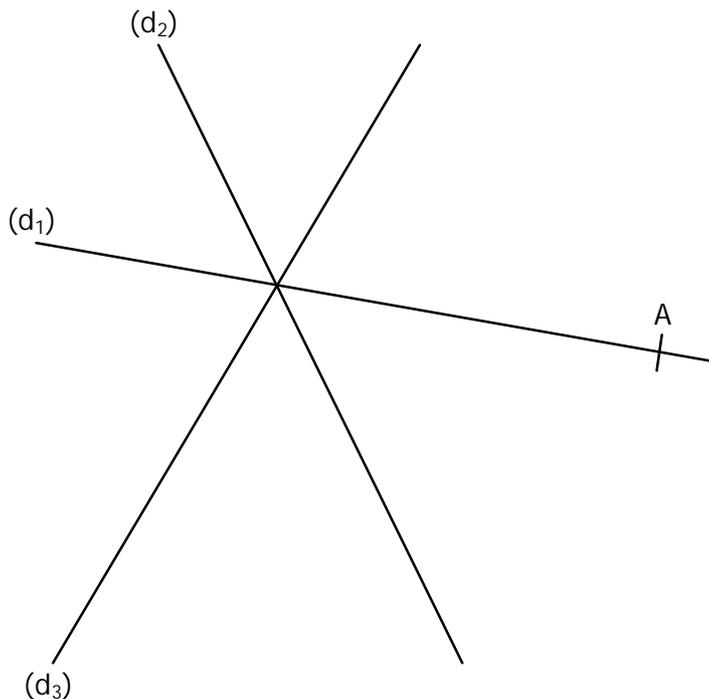
1. ABC est un triangle quelconque.
  - a. Quelle est la hauteur issue de A ? .....
  - b. Quelle est la hauteur issue de B ? .....
  - c. Quelle est la hauteur issue de C ? .....



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 donc un « grand triangle » A'B'C'.  
 Que semblent représenter les droites (d<sub>1</sub>), (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>) pour ce triangle ?  
 .....

**EXERCICE 2B.3**

Construire le triangle ABC dont les droites (d<sub>1</sub>), (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>) 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					

H  
X

