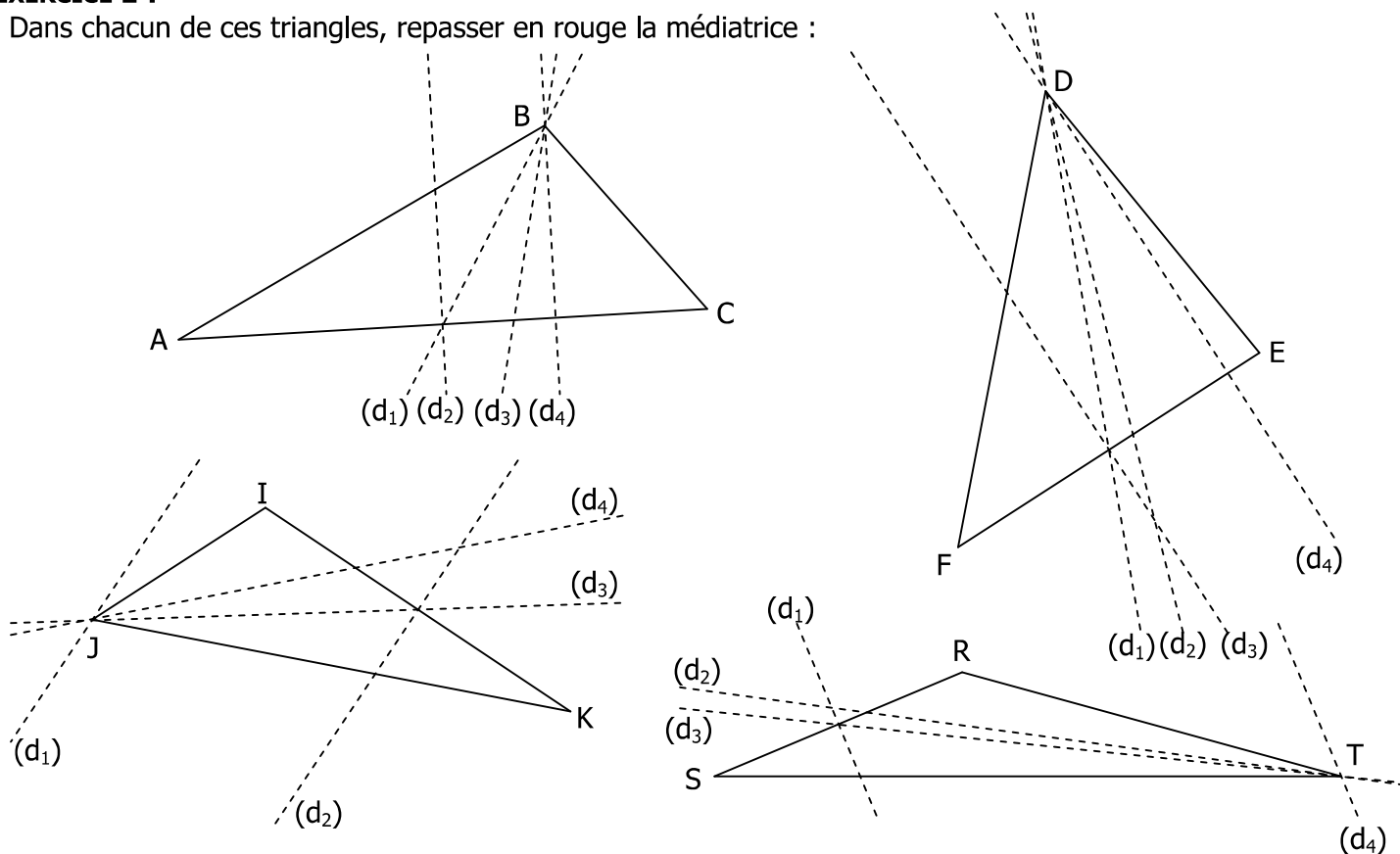
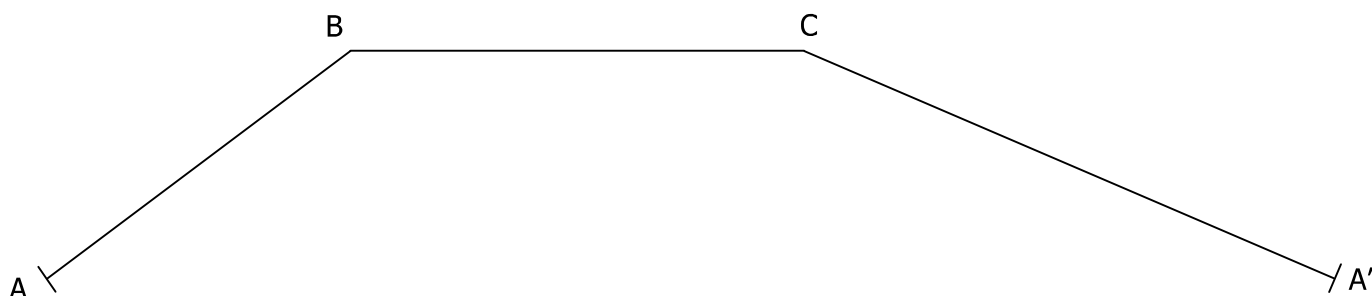


EXERCICE 1 :

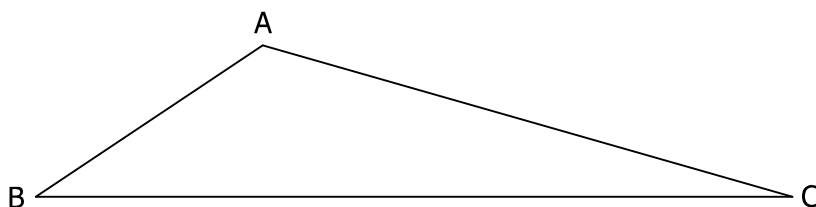
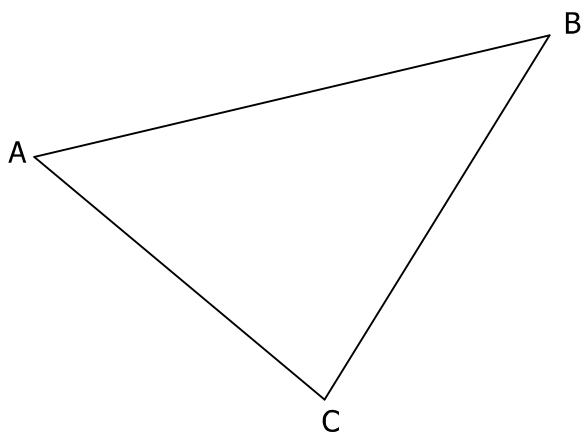
Dans chacun de ces triangles, repasser en rouge la médiatrice :

**EXERCICE 2 :**

a. Construire les médiatrices des segments $[AB]$, $[BC]$ et $[CA']$:



b. Construire dans les deux cas les médiatrices des segments $[AB]$, $[BC]$ et $[CA]$:



EXERCICE 3 :

Construire les perpendiculaires à (d) passant par A, B et C :

B
X

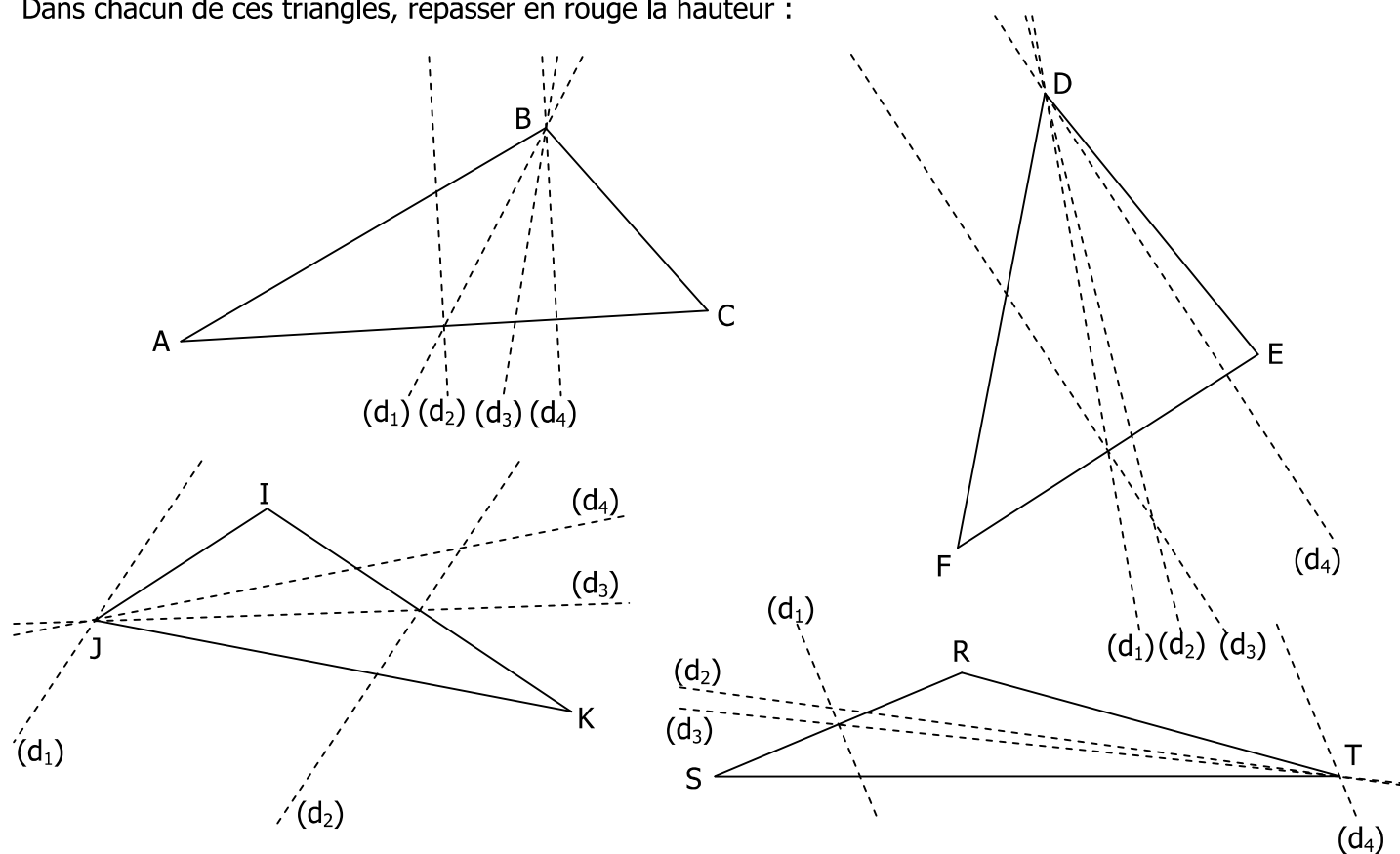
C
X

A
X

(d)

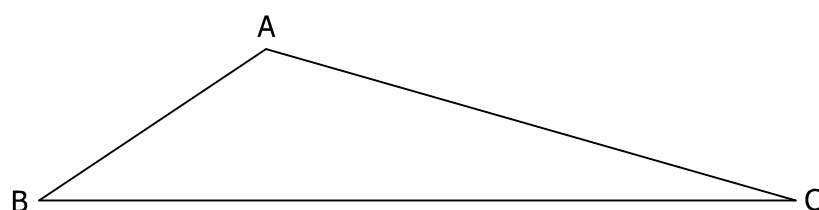
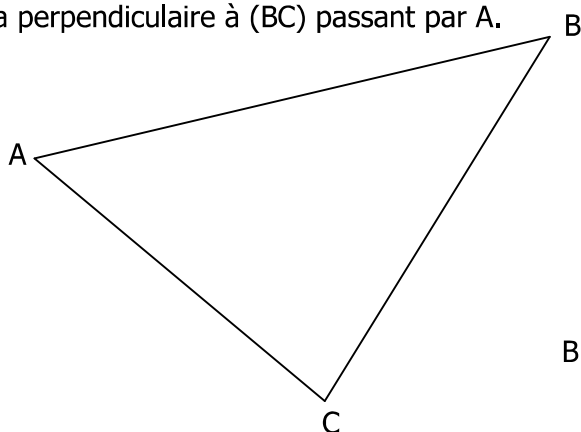
EXERCICE 4 :

Dans chacun de ces triangles, repasser en rouge la hauteur :



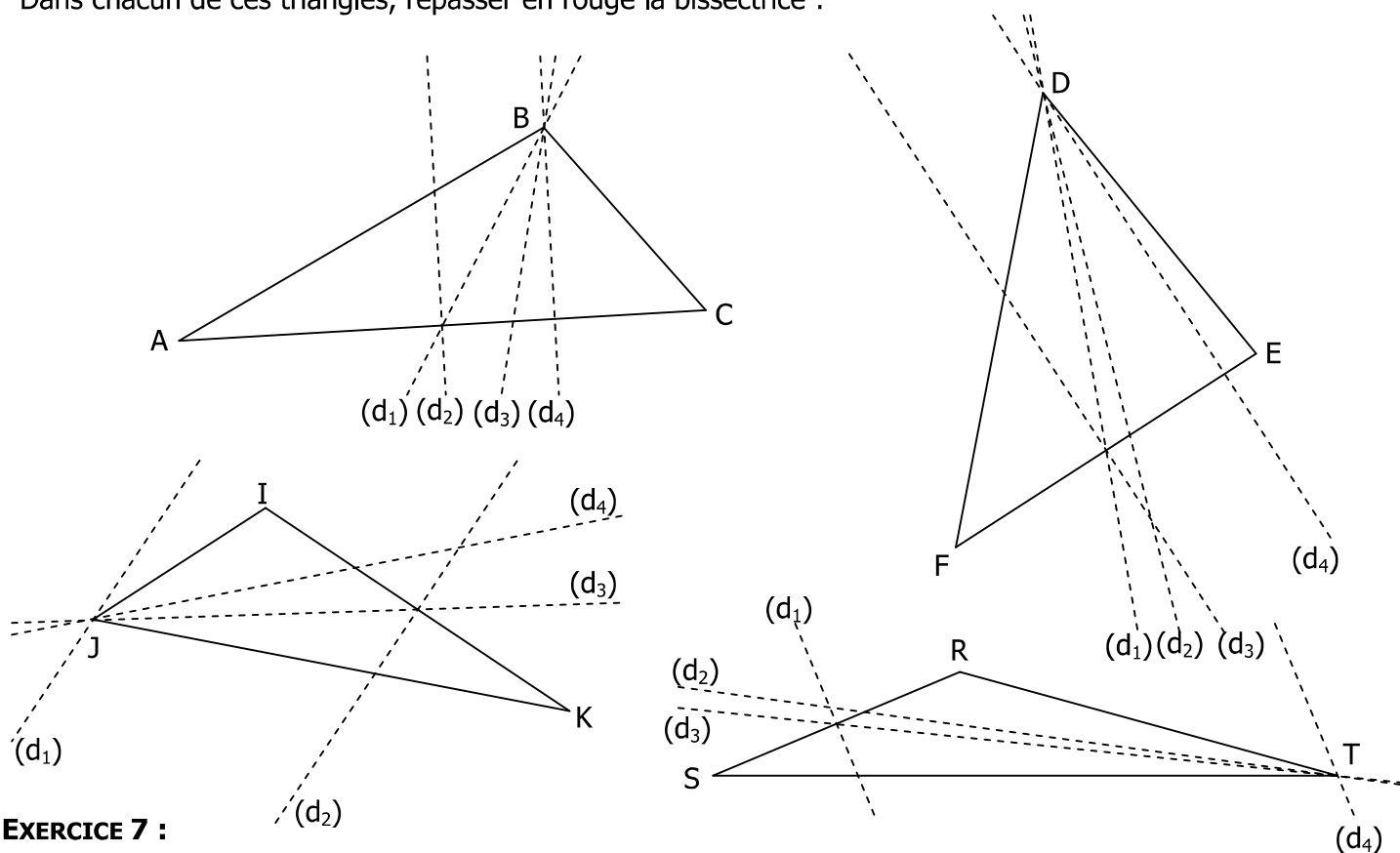
Exercice 5 : Construire dans les deux cas les hauteurs des triangles suivants, c'est à dire :

- La perpendiculaire à (AB) passant par C.
- La perpendiculaire à (AC) passant par B.
- La perpendiculaire à (BC) passant par A.

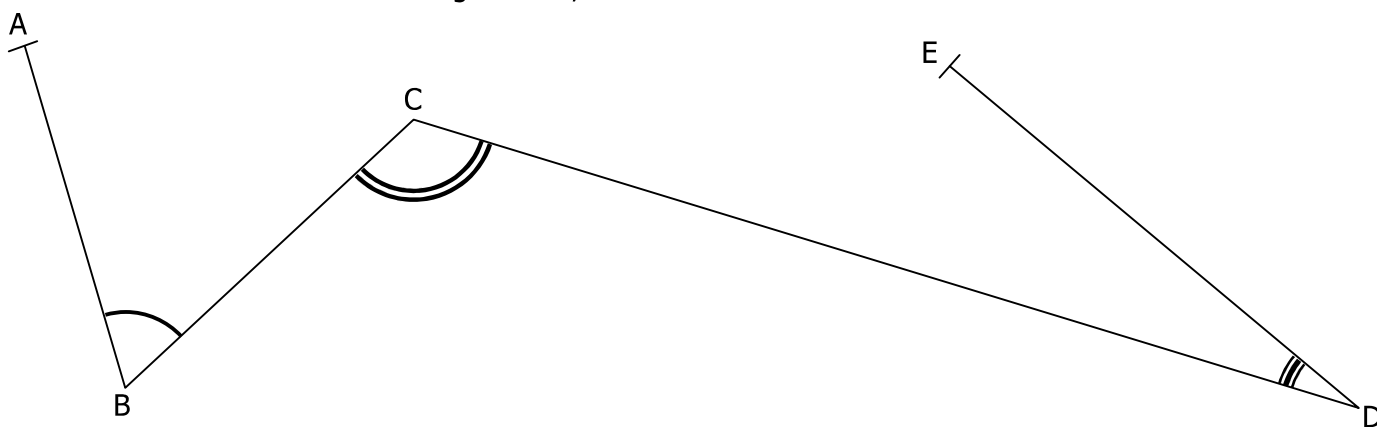


EXERCICE 6 :

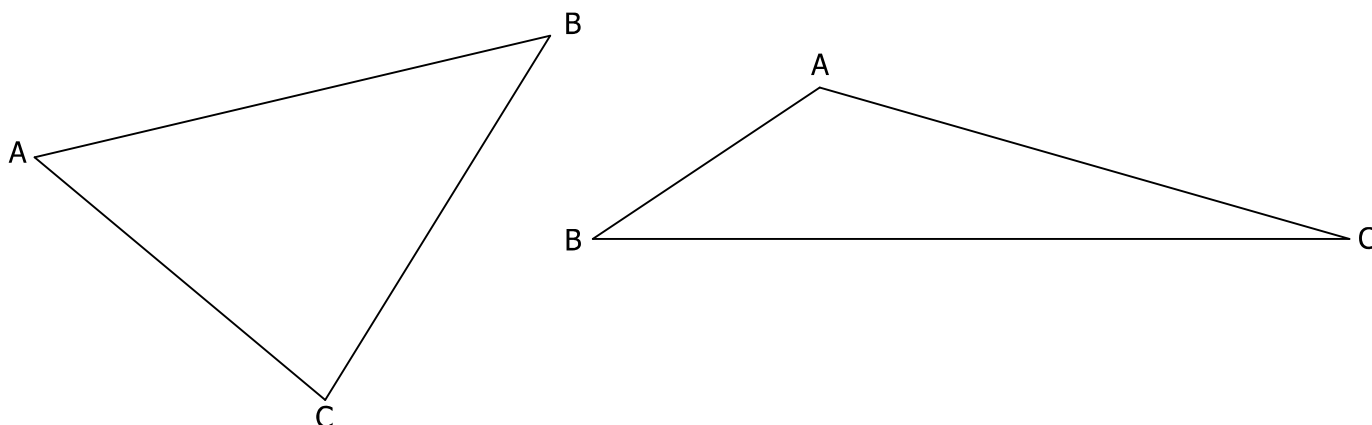
Dans chacun de ces triangles, repasser en rouge la bissectrice :

**EXERCICE 7 :**

a. Construire les bissectrices des angles \widehat{ABC} , \widehat{BCD} et \widehat{CDE} :

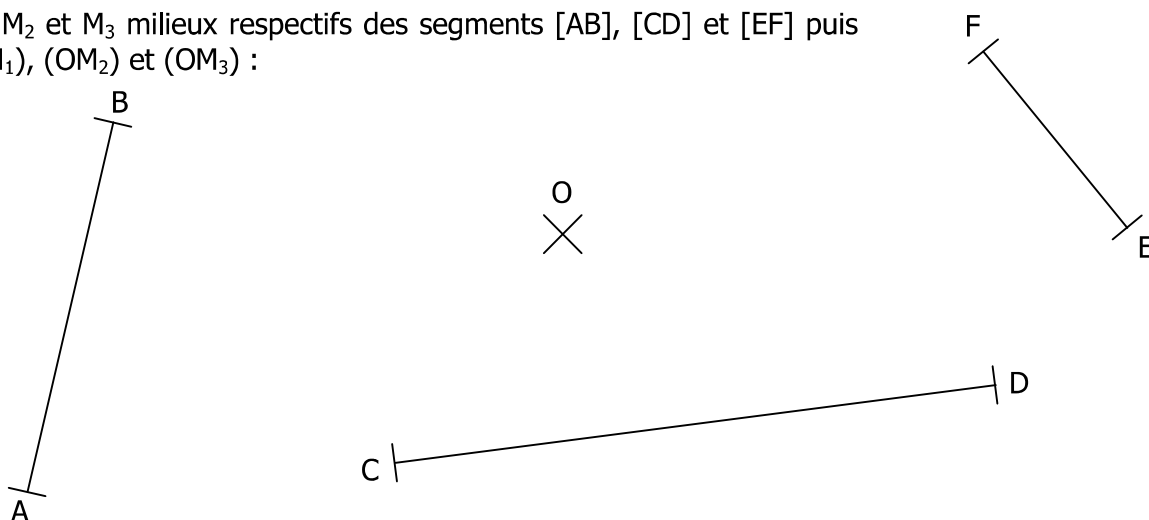


b. Construire dans les deux cas les bissectrices des angles \widehat{ABC} , \widehat{BCA} et \widehat{CAB} :

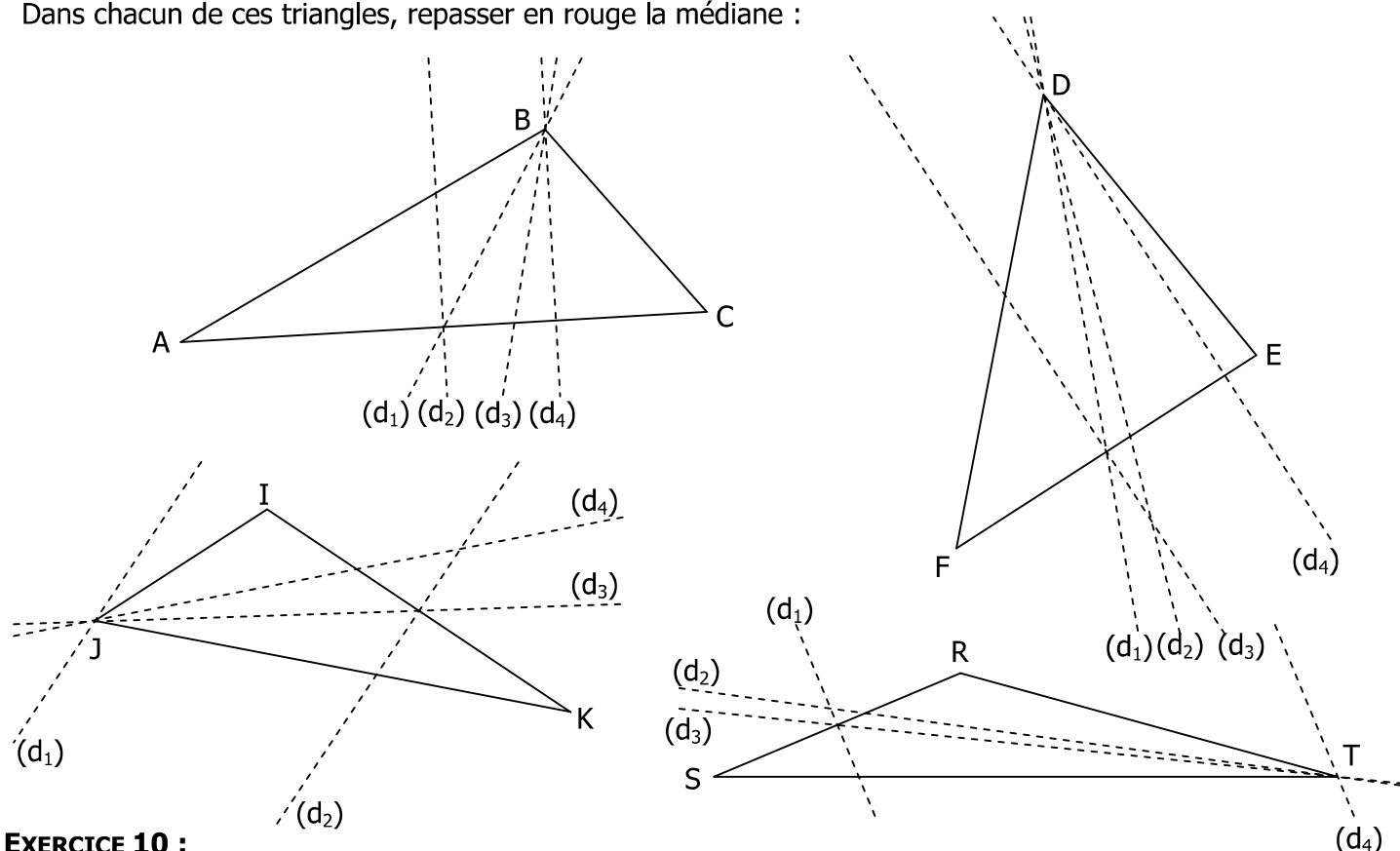


EXERCICE 8 :

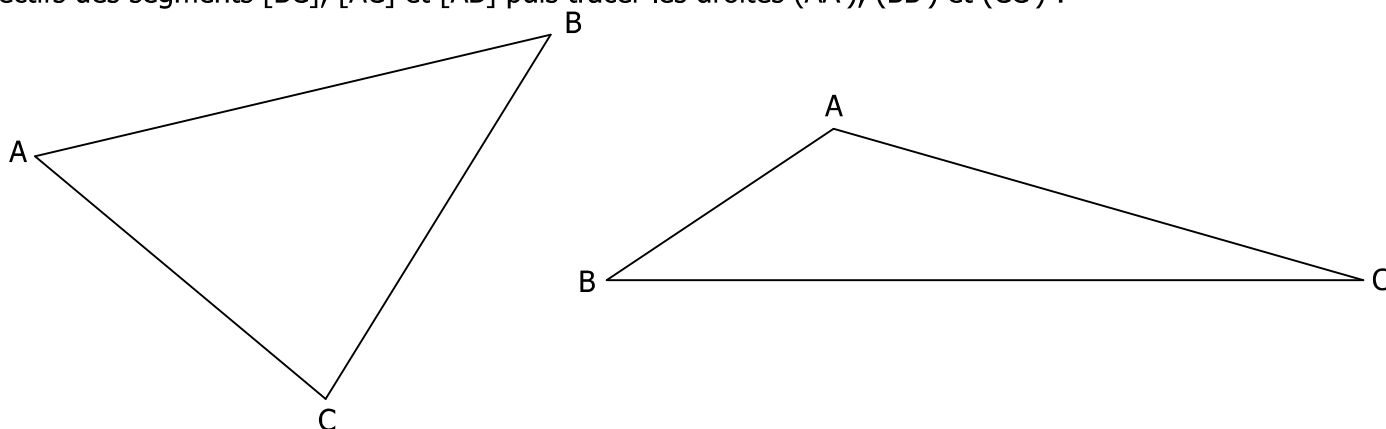
Placer les points M_1 , M_2 et M_3 milieux respectifs des segments $[AB]$, $[CD]$ et $[EF]$ puis tracer les droites (OM_1) , (OM_2) et (OM_3) :

**EXERCICE 9 :**

Dans chacun de ces triangles, repasser en rouge la médiane :

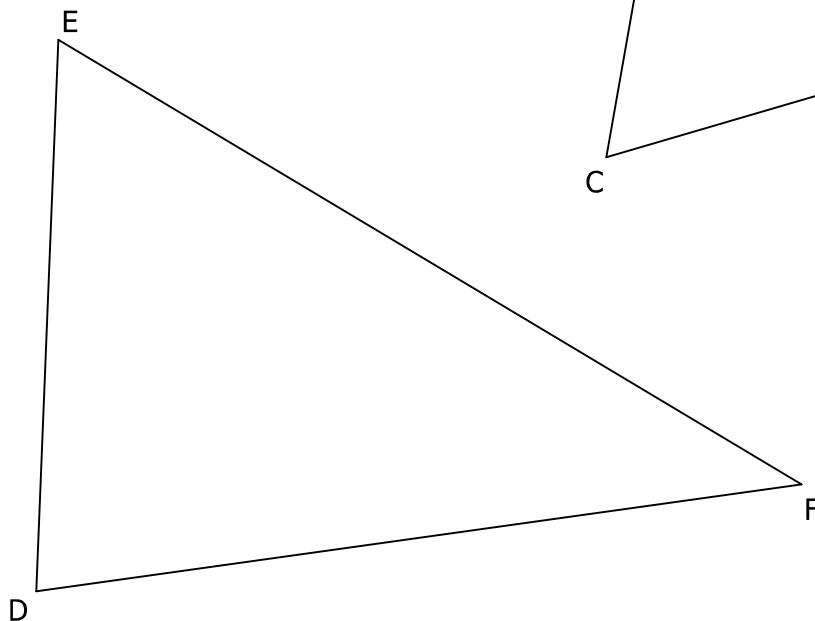
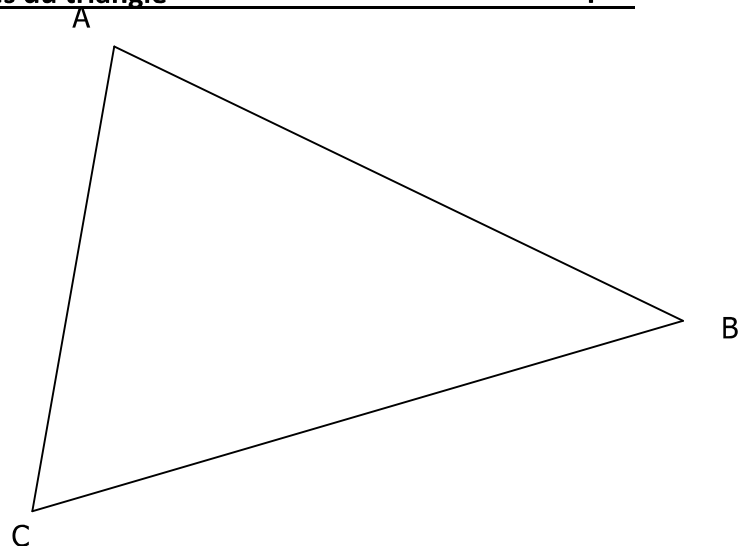
**EXERCICE 10 :**

Construire dans les deux cas les médianes des triangles, c'est à dire placer les points A' , B' et C' milieux respectifs des segments $[BC]$, $[AC]$ et $[AB]$ puis tracer les droites (AA') , (BB') et (CC') :



EXERCICE 11

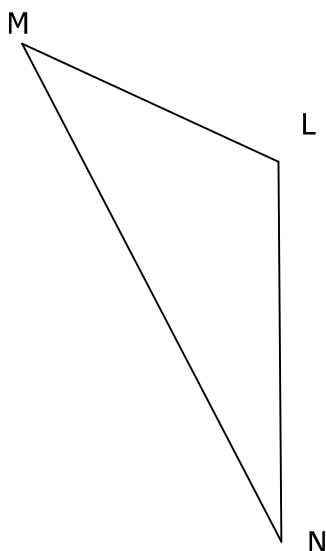
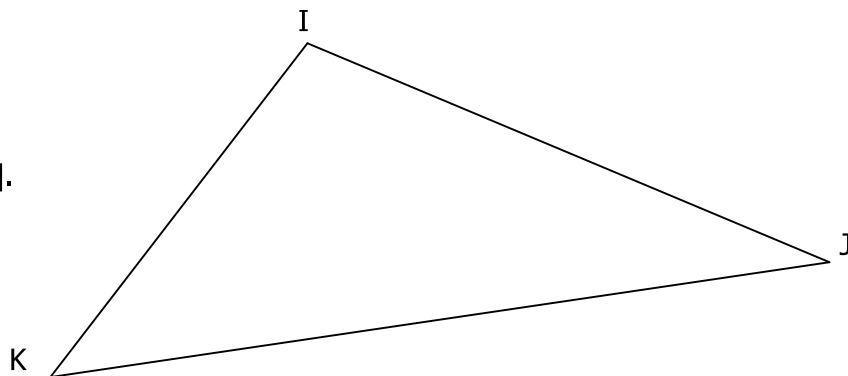
Construire...

... en **rouge** la **médiatrice** de $[AB]$... en **vert** la **hauteur** issue de A.... en **bleu** la **médiane** issue de B.**EXERCICE 12**

Construire...

... en **rouge** la **bissectrice** de \hat{DEF} en **vert** la **hauteur** relative à $[DE]$ en **bleu** la **médiane** relative à $[EF]$.**EXERCICE 13**

Construire...

... en **rouge** la **médiatrice** de $[IK]$... en **vert** la **hauteur** issue de J.... en **bleu** la **médiane** relative à $[IK]$.**EXERCICE 14**

Construire...

... en **rouge** la **bissectrice** de \hat{MLN} en **vert** la **hauteur** relative à $[LN]$ en **bleu** la **médiane** issue de M.

Exercices du livre :

Compétences	Exercices à faire en classe	Je m'entraîne à la maison
Triangle rectangle / cercle circonscrit / médiane	Ex 13 ; 14 p. 207 Ex 21 p. 208	Ex 17 p. 208 Ex 1 ; 2 p. 204
Tangente à un cercle	Ex 28 ; 29 p. 209 Ex 35 p. 210	Ex 3 ; 4 ; 5 p. 205 Ex 59 p. 212
Distance d'un point à une droite	Ex 23 p. 208 Ex 24 p. 209	Ex 57 ; 58 p. 212
Problèmes	Ex 37 p. 210	Ex 62 p. 212