



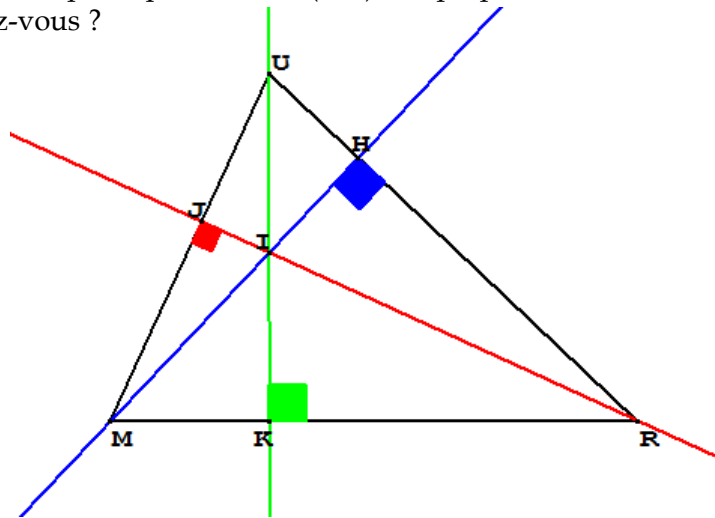
**MATHÉMATIQUES**

Droites

**Exercice :**

**PARTIE A : avec Géoplan (facultatif)**

- 1) Faites la figure ci-dessous à l'aide de Géoplan. (N'essayez pas de faire les codages !)
- 2) Rajoutez la droite (MU) que vous dessinerez en pointillés.  
Rajouter la droite ( $d_4$ ) passant par R et qui est parallèle à (MU).
- 3) Bouger le point M pour que la droite (MR) soit perpendiculaire à la droite (MU).  
Que constatez-vous ?



**PARTIE B : sur votre copie (obligatoire)**

- 1) Rédiger un programme de construction pour pouvoir refaire la figure ci-dessus.
- 2) Réaliser alors ce programme sur votre copie.
- 3) a) Tracer la droite ( $d_4$ ) passant par R et parallèle à (MU).  
b) Montrer que ( $d_4$ ) est perpendiculaire à (RJ).

oo0000oo