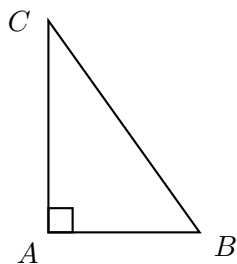


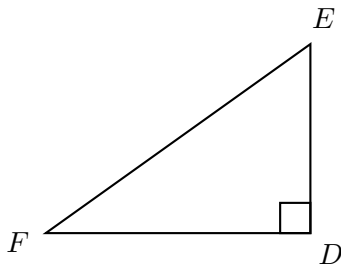
4<sup>e</sup> - Exercices : écrire la propriété de Pythagore dans un triangle *rectangle*

**Exercice 1.** Dans chacun des cas suivants :

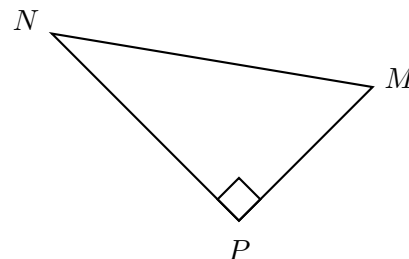
- (a) dire en quel sommet le triangle proposé est rectangle ;
- (b) donner l'hypoténuse du triangle proposé ;
- (c) écrire la relation de Pythagore dans le triangle proposé.



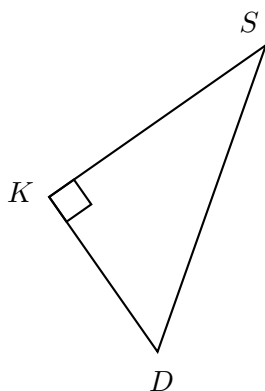
Triangle *ABC*



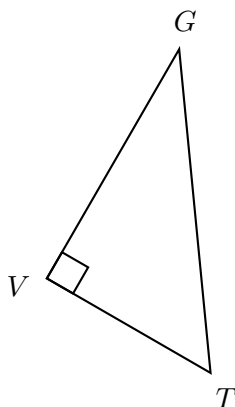
Triangle *DEF*



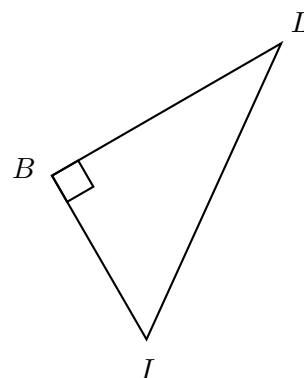
Triangle *MNP*



Triangle *KDS*



Triangle *TGV*



Triangle *BIL*

**Exercice 2.** Dans chacun des cas suivants, un n'utilisant *que* les renseignements de l'énoncé, écrire l'égalité donnée par le théorème de Pythagore. On répondra sur cette feuille.

- (a) *ABC* est un triangle rectangle en *B* : .....
- (b) *GTH* est un triangle rectangle en *H* : .....
- (c) *TDX* est un triangle rectangle en *T* : .....
- (d) *OKF* est un triangle rectangle en *O* : .....
- (e) *UVW* est un triangle rectangle en *W* : .....
- (f) *ZER* est un triangle rectangle en *R* : .....
- (g) *GAR* est un triangle rectangle en *G* : .....
- (h) *RFX* est un triangle rectangle en *F* : .....
- (i) *CED* est un triangle rectangle en *C* : .....
- (j) *SOT* est un triangle rectangle en *S* : .....