

**Exercice 6 :**

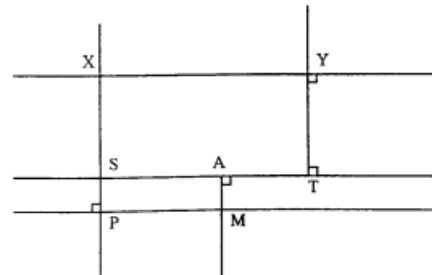
(2 pts)

Sur la figure ci-contre, que peut-on dire des droites (AM) et (YT) ? Justifier en complétant le raisonnement suivant :

**On sait que** .....

**Propriété :** .....

**Donc** .....



**Exercice 7 :**

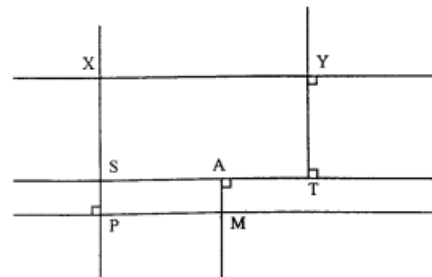
(2 pts)

Sur la figure ci-contre, justifier que les droites (AM) et (XY) sont perpendiculaires (utiliser l'exercice 6) :

**On sait que** .....

**Propriété :** .....

**Donc** .....



**Exercice 4 :**

(2 pts)

1. Placer trois points A, S et M qui ne soient pas alignés.
2. Tracer ensuite : [AM] en rouge, (SM) en vert et [AS] en bleu.
3. Tracer en noir la perpendiculaire à (SM) passant par A
4. Tracer la parallèle à (AS) en M.

**Exercice 5 :**

(2 pts)

Tracer la perpendiculaire à (RS) passant par T  
Tracer la parallèle à (ST) passant par R.

