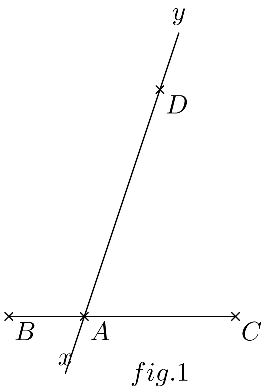
**<u>Exercice 1 :</u>**

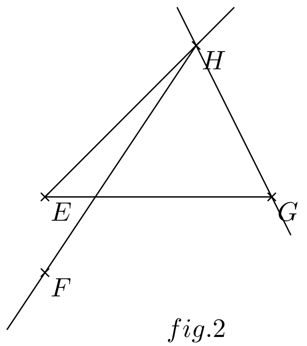
1. Représenter trois points non alignés $R$, $S$ et $T$.
2. Placer un point $A$ sur le segment $[RS]$.
3. Placer un point $E$ sur la demi-droite $[TS)$ de telle manière que $S$ soit sur le segment $[TE]$.
4. Construire le point d'intersection $M$ des droites $(RS)$ et $(EA)$

**<u>Exercice 2 :</u>**

Pour chacun des deux cas suivants, écrire des consignes permettant de reconstruire une figure de même type




$fig.1$




$fig.2$

**<u>Exercice 3 :</u>**

L'an dernier, à la fin de l'année scolaire, le collège comptait 856 élèves. Voici le tableau que le principal a dressé en prévision de la rentrée :

| | **Départs au lycée** | **Autres départs** | **Arrivées en sixième** | **Autres arrivées** |
|---|---|---|---|---|
| **Nombre d'élèves** | 115 | 23 | 134 | 15 |

Combien d'élèves le collège comptait-il à la rentrée si les prévisions du principal se sont révélées exactes ?

**<u>Exercice 4 :</u> Quel âge ?**

Quand Sofiane est né, son frère Jamel avait trois ans. Deux ans plus tard, ils ont eu une petite soeur Jamila. Aujourd'hui, Jamila a 20 ans. Et ses deux frères ?