

**Exercice 1**

Dans l'ensemble  $T$  des triangles, on considère  $I$ , le sous-ensemble des triangles isocèles ;  $E$ , le sous-ensemble des triangles équilatéraux ;  $R$ , le sous-ensemble des triangles rectangles

- a) Représenter ces quatre ensembles à l'aide d'un diagramme.
- b) Décrire par des mots les ensembles  $I \cap E$ ,  $R \cap E$  et  $I \cap R$ .