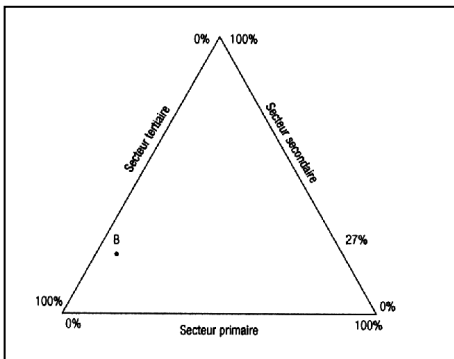


Construire un graphique triangulaire



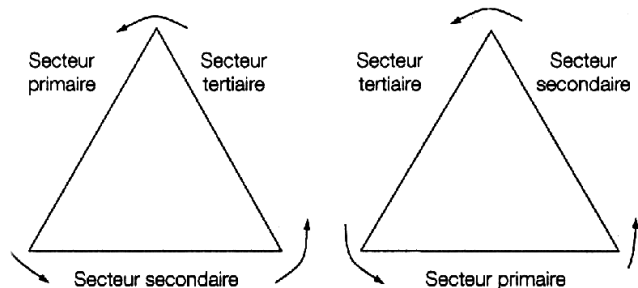
Le graphique triangulaire permet de comparer un grand nombre de pays dont la variable se décompose en trois composantes. Il est évident que ce graphique trouve son utilité lorsque les objets (pays, régions,...) à représenter sont nombreux.

Ce graphique permet rapidement de visualiser des groupes de pays aux caractéristiques différentes et donc, dans certains cas, d'établir des typologies (Ex : pays "jeunes", pays "vieux",...)

CONSTRUCTION.

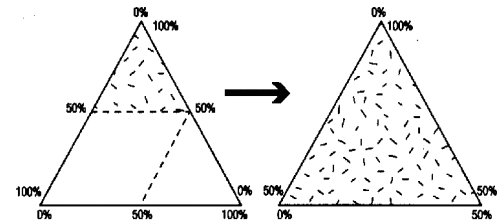
1. Tracer un triangle équilatéral.

2. Affecter à un de ses côtés le premier secteur à représenter et **nommer** ensuite les deux autres **côtés en tournant dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre**. Ce sens de rotation permet de garder l'origine du côté à gauche.



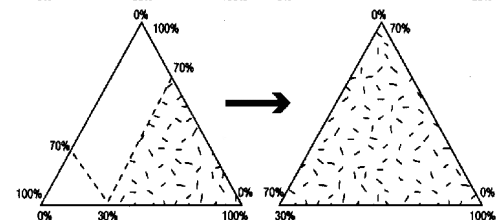
3. Grader les côtés (0 → 100 %).

Il est possible de modifier l'origine des axes de manière à agrandir l'échelle et ainsi faciliter l'analyse du graphique. Pour effectuer ce changement d'échelle, il faut construire un triangle inscrit dans le triangle de base et rechercher les nouvelles valeurs des origines et des extrémités des axes (voir exemple).



4. Placer les données sur chacun des côtés correspondants.

5. Au crayon, **tracer une parallèle à chaque côté**. Pour cela, faire glisser la latte parallèlement à ce côté jusqu'au premier point rencontré et tracer la ligne.



6. **Recommencer l'opération trois fois** pour déterminer le point de rencontre.

7. **Effacer les droites de construction** et **indiquer le nom** ou l'initiale du pays, de la région... **à côté du point**.

8. **Habiller le graphique** en indiquant :

- le titre,
- la légende,
- la source des données.

