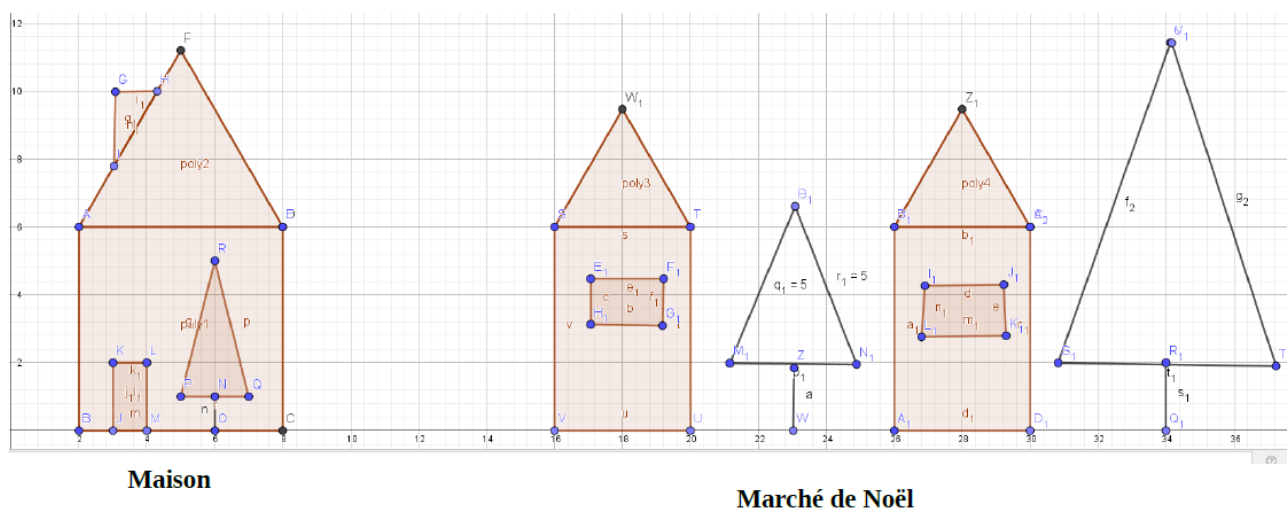


## Activité Tice Triangles & Géogebra



1) Reproduire ce dessin du village sur **Geogebra** avec les consignes suivantes :

- Les côtés de même longueur des sapins extérieurs font respectivement 5 et 10 (à l'échelle du schéma).
- Les cotés des triangles représentant les toits des chalets du marché de Noël ont même longueurs. Construisez les avec l'outil « polygones régulier à 3 cotés ». De même pour le toit de la maison.
- Pour le sapin de la maison, les angles de la base doivent mesurer  $75^\circ$ .

Le reste (les rectangles etc.) est libre.

### Les triangles représentant les sapins

2) Dire combien mesurent les angles au niveau de la base de ces triangles à l'aide de l'outil « angles ».

3) A quelle catégorie de triangles appartiennent t-ils ?

### Les triangles représentant les toits des chalets du marché de Noël et celui de la maison

4) Dire combien mesurent les 3 angles de chacun de ces triangles.

5) A quelle catégorie de triangles appartiennent t-ils ?

### Il reste un type de triangles :

6) Quel est le troisième type de triangles particuliers qui existe ?

7) Est-ce qu'il y en a un ici ? Si oui, préciser.