

**SS4** Construire et comparer des triangles, y compris les triangles :

- scalènes;
- isocèles;
- équilatéraux;
- rectangles;
- obtusangles;
- acutangles;

*aigüe*

orientes de différentes façons.



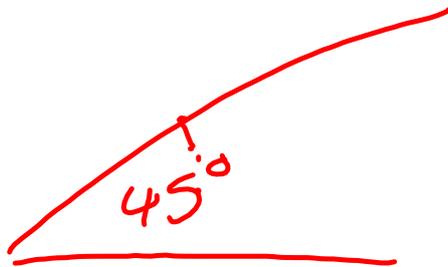
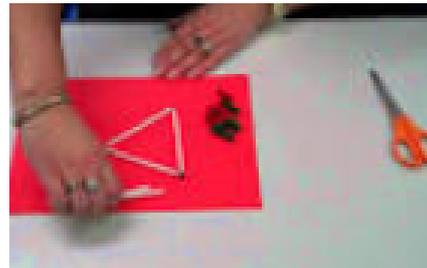
$$a + b + c = 180^\circ$$

# Les triangles

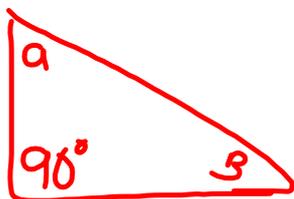
- a) tous les angles d'un triangle équilatéral sont égaux;
- b) deux angles d'un triangle isocèle sont égaux
- c) tous les angles d'un triangle scalène sont différents.

$$60 + 60 + 60 = 180$$

Remettre à chaque équipe de deux élèves deux pailles de 6 cm, \ deux pailles de 8 cm et deux pailles de 10 cm.  
 Leur demander d'explorer les triangles qu'ils peuvent fabriquer en utilisant trois pailles à la fois et d'inscrire leurs résultats dans un tableau.



- 1 → 6cm
- 1 → 8cm
- 1 → 10cm



$$90 + 50 + 40 = 180$$