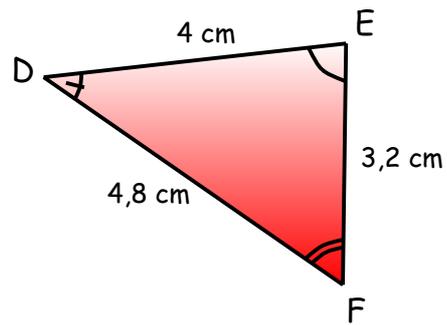
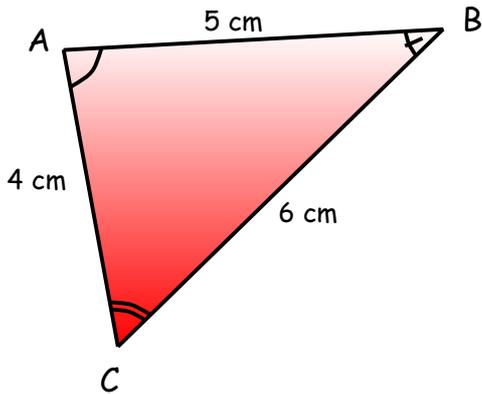
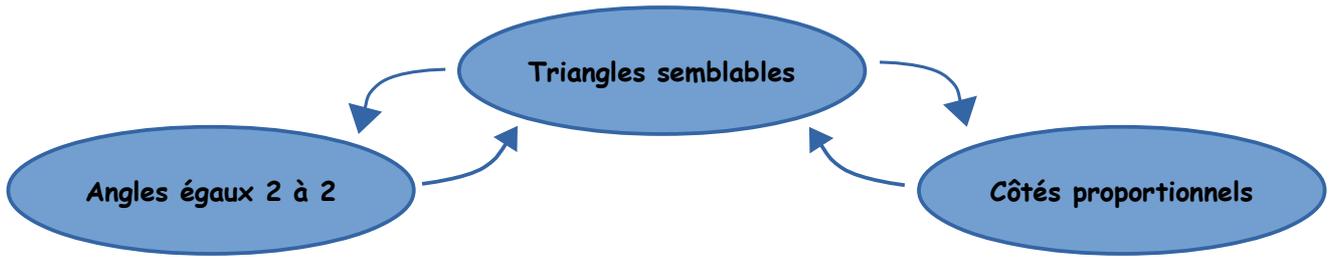


# Triangles semblables



Les triangles ABC et DEF sont semblables car :

les angles des triangles ABC et DEF sont égaux 2 à 2 (codage)

.....

.....

ou

$DF/BC = 4,8/6 = 0,8$

$DE/AB = 4/5 = 0,8$

$EF/AC = 3,2/4 = 0,8$

triangle ABC	6	5	4
triangle DEF	4,8	4	3,2

Les longueurs sont proportionnelles donc les triangles sont semblables

.....

.....

**Définition** : les sommets, angles et côtés qui se "correspondent" sont dit ..... **Homologues** .....

- Les côtés [BC] et [DF] sont homologues
  - Les côtés [AC] et [EF] sont homologues
  - Les sommets A et E sont homologues
  - Les angles C et F sont homologues
- .....
- .....
- .....
- .....