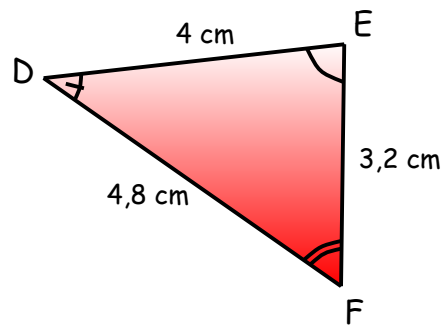
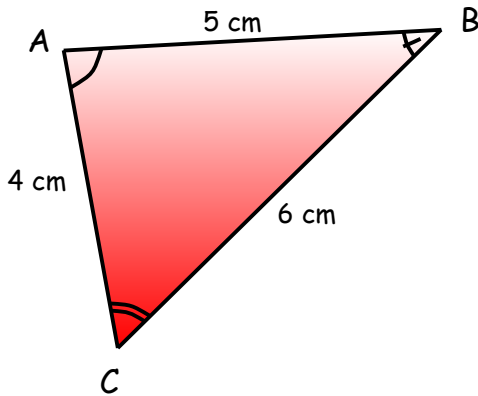
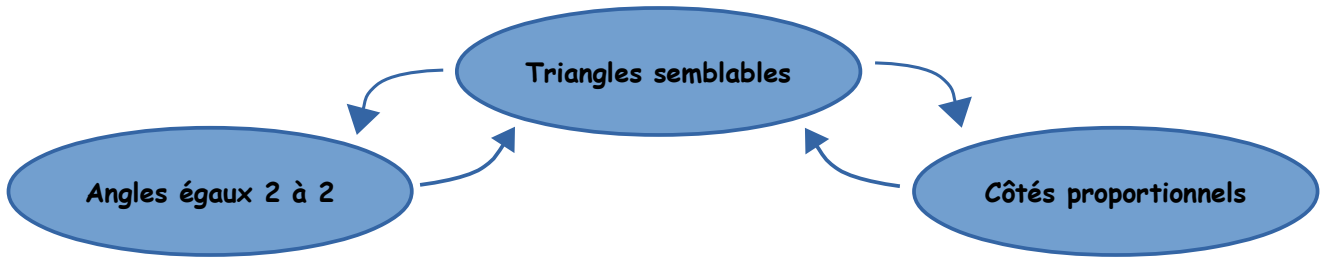


# Triangles semblables



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