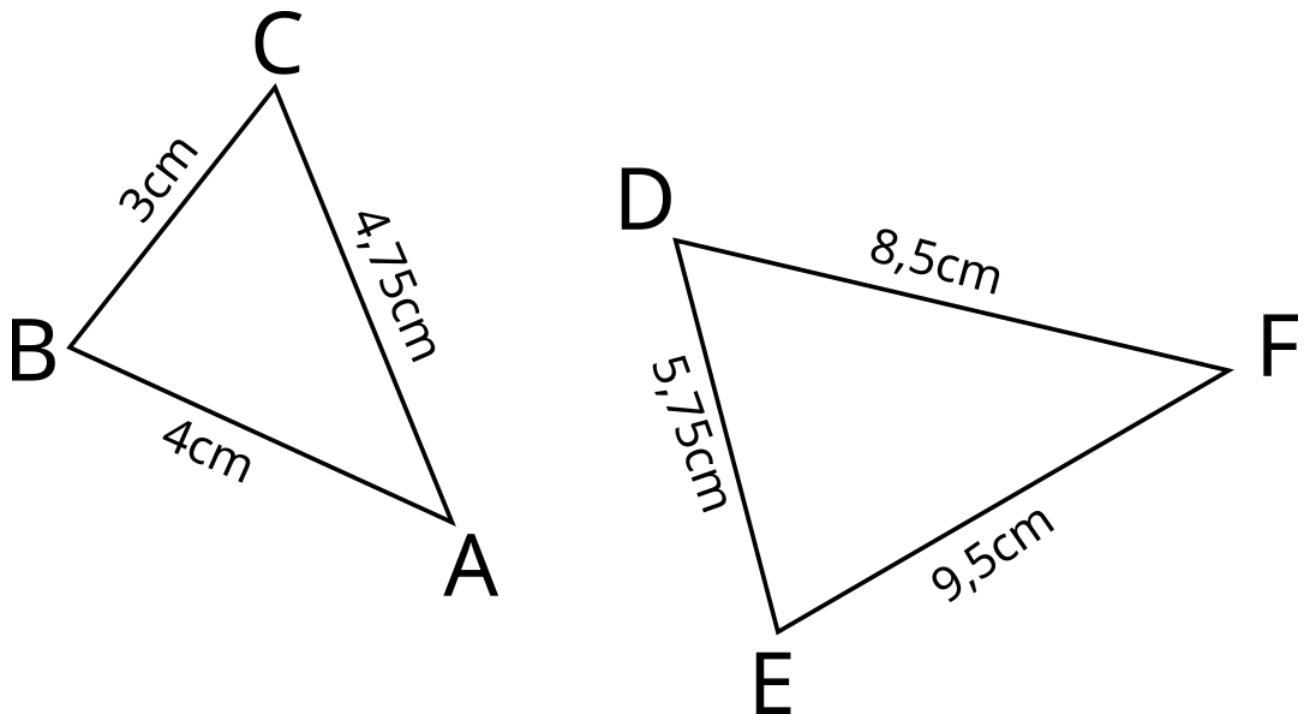
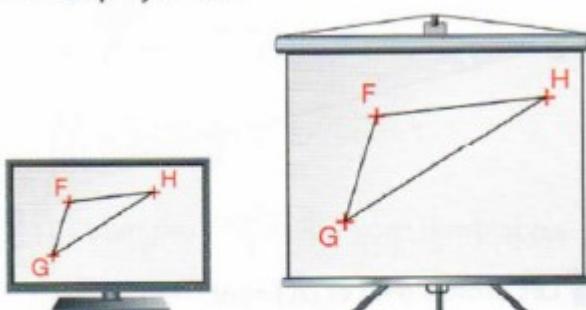


Exercice 1 : Les triangles suivants sont-ils semblables ?



Exercice 2 :

32 Un professeur projette un triangle FGH à l'aide d'un vidéoprojecteur.



Sur l'ordinateur, le triangle FGH est tel que :

$$FG = 3 \text{ cm}, FH = 4,5 \text{ cm}, GH = 6,3 \text{ cm}.$$

Sur l'écran, le côté [GH] mesure 105 cm.

Quelles sont les longueurs des segments [FG] et [FH] sur l'écran ?