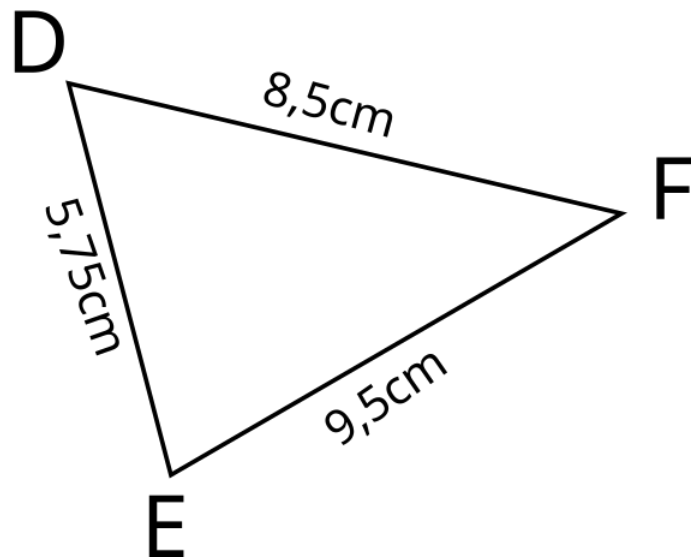
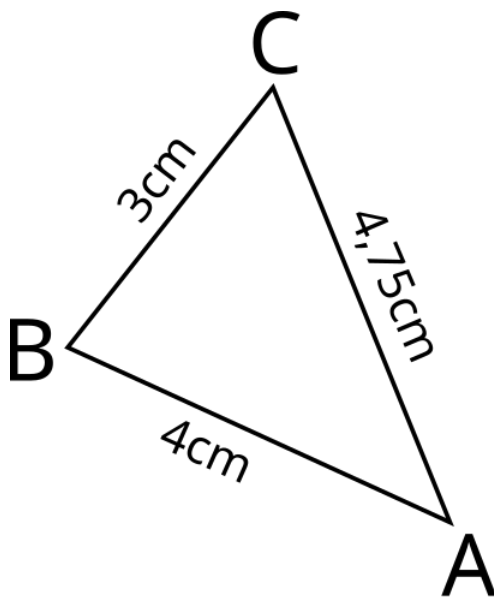
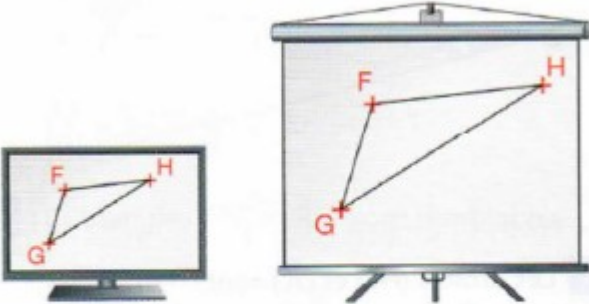


Exercice 1 : Les triangles suivants sont-ils semblables ?



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 ?