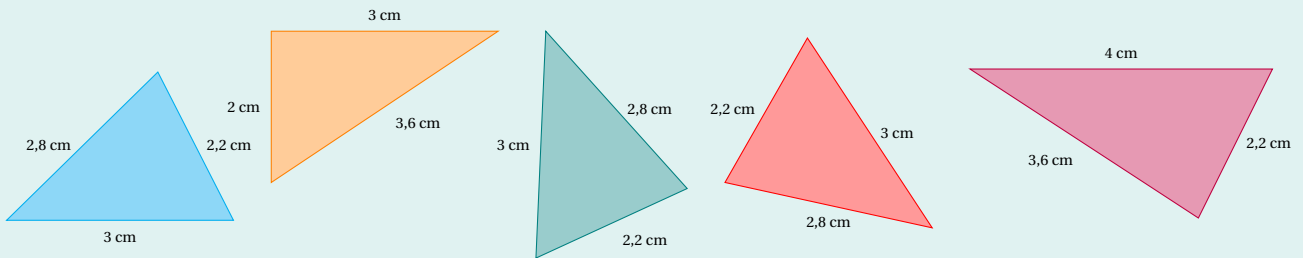


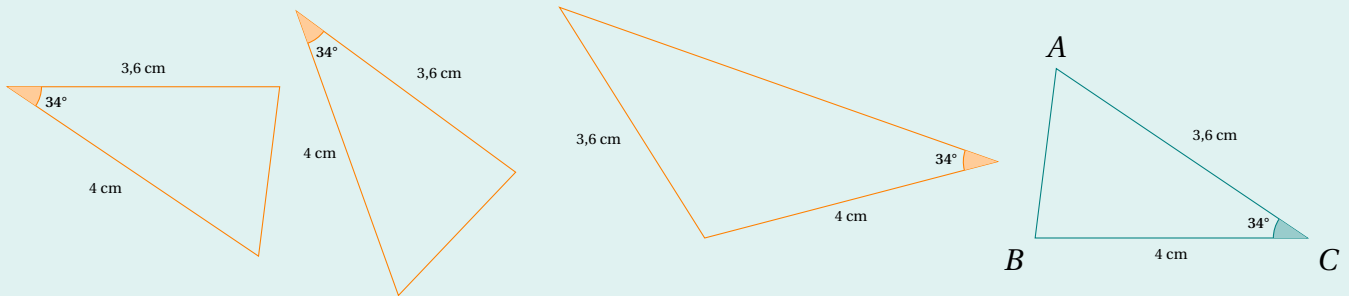
EXERCICE

Deux triangles sont dits **égaux** s'ils sont superposables par glissement ou par retournement suivi d'un glissement. Cela revient à dire que les longueurs de leurs côtés sont égales deux à deux.

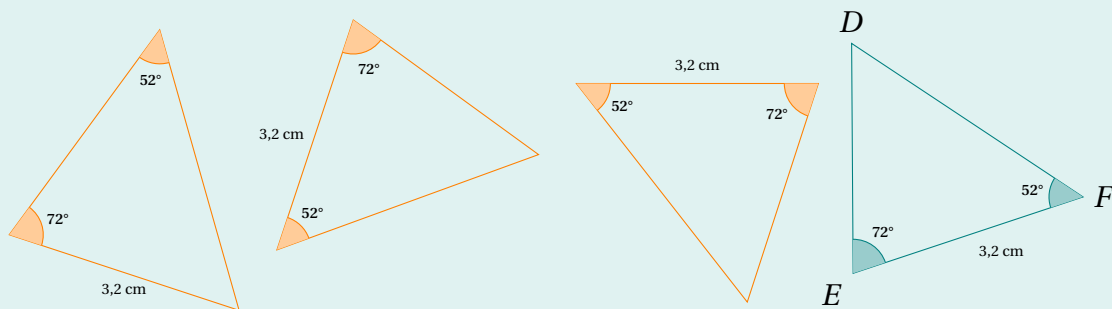
1. Parmi les triangles suivants, trouver ceux qui sont égaux.



2. On a représenté 3 triangles ayant chacun deux côtés mesurant 3,6 cm et 4 cm et un angle de 34°. Trouver ceux qui sont égaux au triangle ABC.



3. On a représenté à main levée 3 triangles, ayant chacun un côté mesurant 3,2 cm et deux angles de 52° et 72°. Trouver ceux qui sont égaux au triangle DEF.



4. À l'aide des questions précédentes, conjecturer des conditions pour que deux triangles soient égaux.