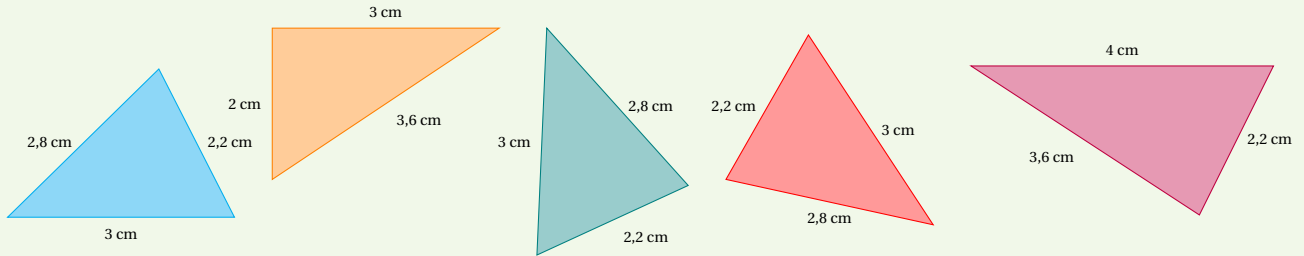


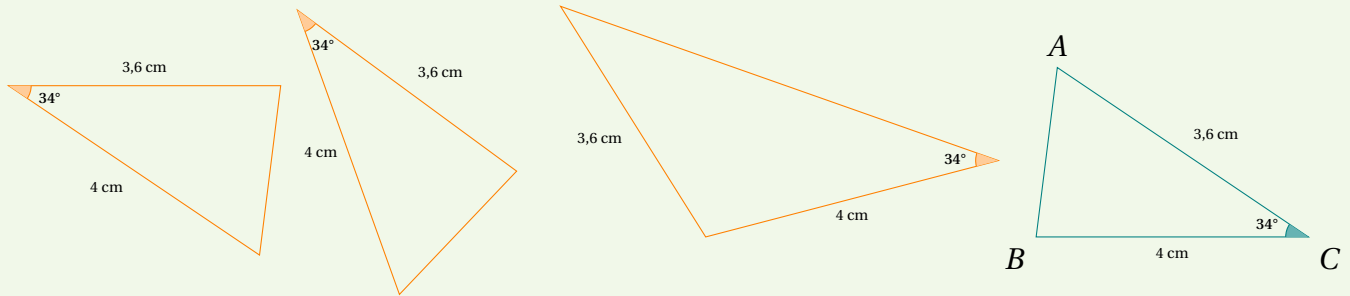
## ACTIVITÉ

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.

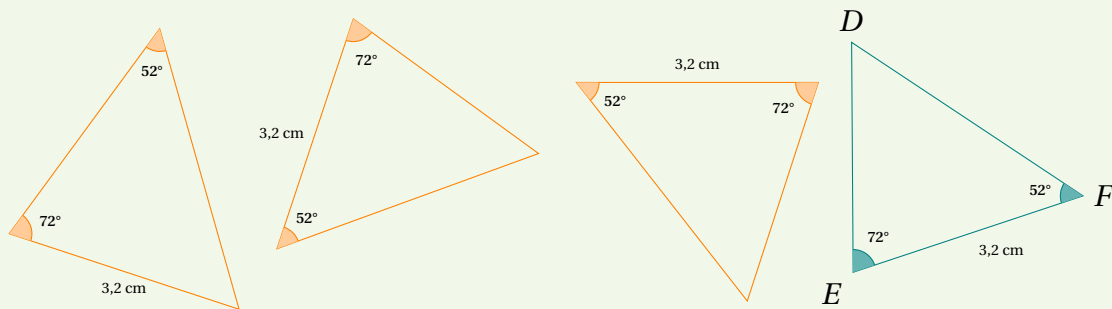
1. Parmi les triangles suivants, trouver ceux qui sont égaux.



2. On a représenté 3 triangles ayant chacun deux côtés mesurant 3,6 cm et 4 cm et un angle de  $34^\circ$ . 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  $52^\circ$  et  $72^\circ$ . Trouver ceux qui sont égaux au triangle  $DEF$ .



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