Page 263. Exercice 16. Figures juxtaposées.

Sur [GeoGebra](Questions/QaP263Ex16.ggb) :

a. Construis un triangle équilatéral ABC de 5 cm de côté.

b. À l'extérieur du triangle et de telle sorte que les figures ne se recouvrent pas,

* place les points D et E tels que ABDE soit un rectangle avec AD = 7 cm ;
* place les points F et G tels que ACFG soit un losange avec .

**c. En justifiant, donne la mesure de l'angle  ;**

**puis celle de l'angle .**

**Que peut-on en déduire pour les points G, A et E ? Justifie.**