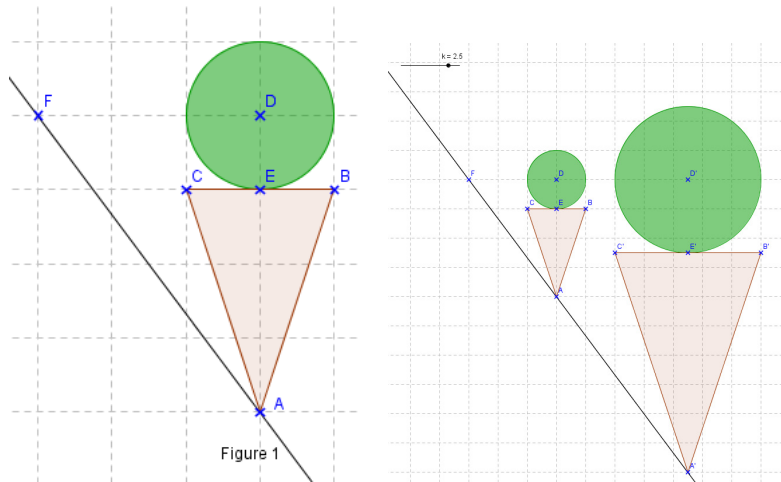


TG1 activité 4

1. Ouvre une fenêtre d'un logiciel de géométrie dynamique et affiche la grille.
2. Reproduis le cornet de glace à la pistache (figure 1) et le point F.
3. Construis un curseur k allant de -4 à 4, avec une incrémentation de 0,1.
4. Construis l'image du cornet de glace par l'homothétie de centre F et de rapport k.
5. Compare la taille du cornet obtenu avec celle du cornet initial lorsque le nombre k :
 - a. est supérieur à 1 ou inférieur à -1 :
 - b. est compris entre -1 et 1 :
 - c. est égale à 1 ou -1 :



TG1 activité 4

1. Ouvre une fenêtre d'un logiciel de géométrie dynamique et affiche la grille.
2. Reproduis le cornet de glace à la pistache (figure 1) et le point F.
3. Construis un curseur k allant de -4 à 4, avec une incrémentation de 0,1.
4. Construis l'image du cornet de glace par l'homothétie de centre F et de rapport k.
5. Compare la taille du cornet obtenu avec celle du cornet initial lorsque le nombre k :
 - a. est supérieur à 1 ou inférieur à -1 :
 - b. est compris entre -1 et 1 :
 - c. est égale à 1 ou -1 :

