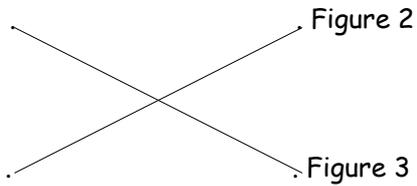


N°17

Effectuer une rotation de la figure 1 de centre  $O$  d'angle  $100^\circ$ , dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Effectuer une rotation de la figure 1 de centre  $O$  d'angle  $45^\circ$ , dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Effectuer une rotation de la figure 1 de centre  $O$  d'angle  $150^\circ$ , dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



..... Figure 4

N°19

- 1) a) On obtient le même carré.  
b) On obtient le même carré.
- 2) C'est la rotation de centre le centre du cercle circonscrit au triangle équilatéral (point d'intersection des médiatrices des côtés) (cercle qui passe par les trois sommets) et d'angle  $120^\circ$  dans le sens que l'on veut. ( $120^\circ$  car on utilise les angles droits de la figure et le fait que la somme des angles d'un triangle est égale à  $180^\circ$ .)

