

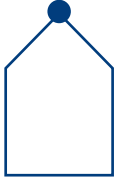




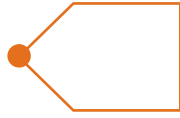
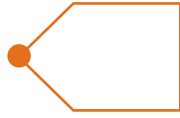

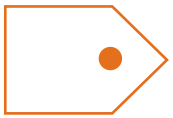
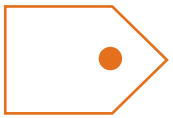


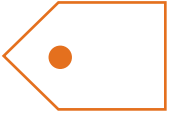
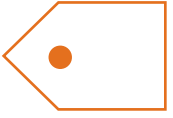
Activité 4

Rotations – Corrigé

Une rotation, c'est un déplacement autour d'un point que l'on appelle *centre de rotation*.

Lorsqu'une figure initiale subit une rotation, l'image a la même forme et les mêmes dimensions que la figure initiale. Elle a changé de position et d'orientation.

Le centre de rotation peut se trouver à différents endroits. Voici des exemples de rotations :

Figure initiale	Rotations					
	90° ↻	270° ↻	180° ↻	180° ↻	270° ↻	90° ↻
Centre de rotation sur un sommet de la figure 	$\frac{1}{4}$ de tour ↻ 	$\frac{3}{4}$ de tour ↻ 	$\frac{1}{2}$ tour ↻ 	$\frac{1}{2}$ tour ↻ 	$\frac{3}{4}$ de tour ↻ 	$\frac{1}{4}$ de tour ↻ 
Centre de rotation à l'intérieur de la figure 						
Centre de rotation sur un côté de la figure 