

Que sais-je?

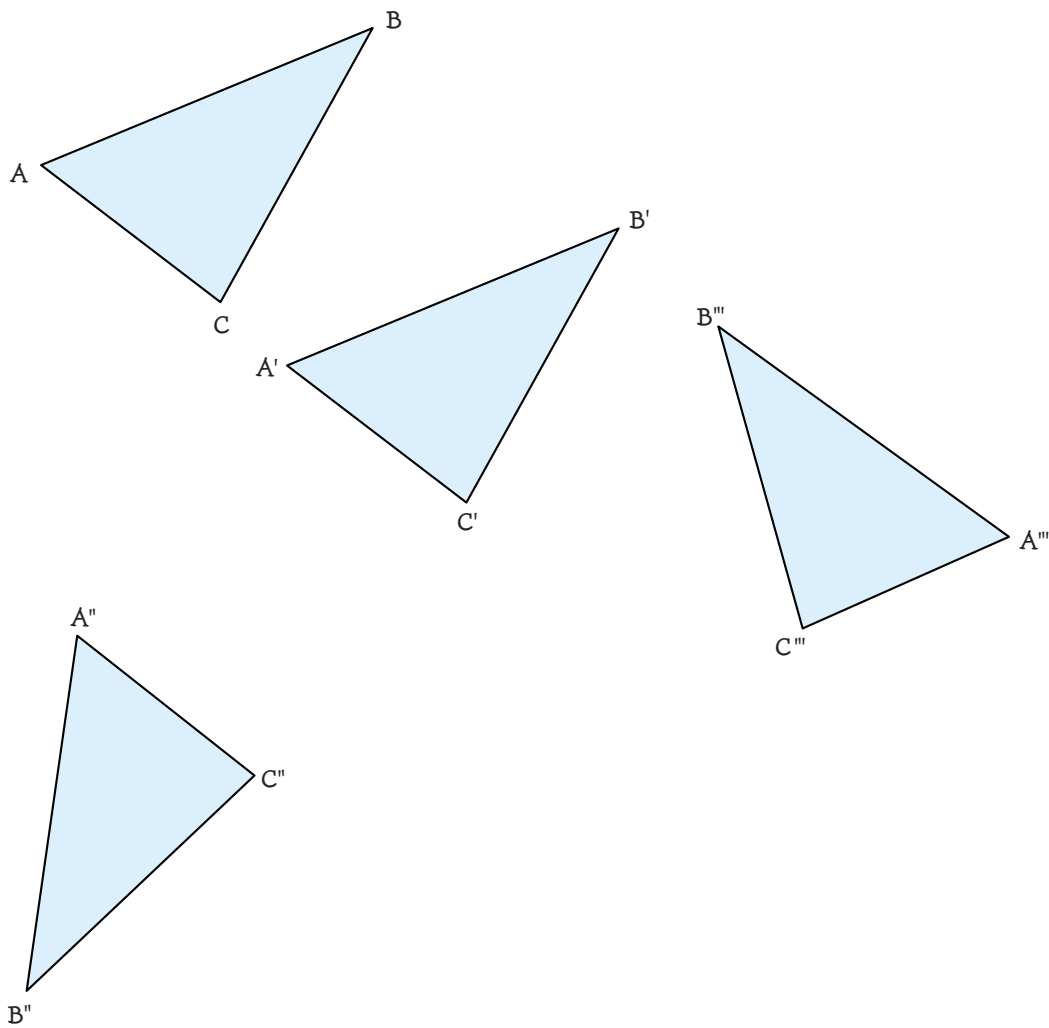
- 1 On a effectué successivement trois isométries dans l'ordre suivant:
 $ABC \rightarrow A'B'C' \rightarrow A''B''C'' \rightarrow A'''B'''C'''$
- a) Définis chaque transformation et construis ses éléments caractéristiques;
- b) Complète le tableau ci-dessous.

Aide-mémoire

- Isométries (p. 128)
- Quelques propriétés des transformations du plan (pp. 126-127)
- Translation (p. 129)
- Vecteur (p. 128)
- Symétrie axiale (pp. 130-131)
- Rotation (pp. 134-135)
- Retrouver le centre et l'angle d'une rotation (p. 137)
- Figures semblables (p. 122)

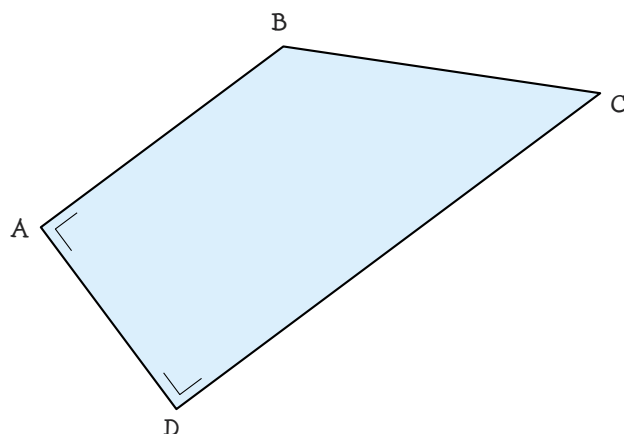
Activités

- ES77 à ES80



Complète par oui ou par non : cette transformation conserve...						
	Nom de l'isométrie	Longueurs	Angles	Orientation	Directions	Sens
$ABC \rightarrow A'B'C'$						
$A'B'C' \rightarrow A''B''C''$						
$A''B''C'' \rightarrow A'''B'''C'''$						

- 2 Le quadrilatère $A'B'C'D'$ est l'image de $ABCD$ par un agrandissement.
Complète la figure $A'B'C'D'$.



$A' \times$

$B' \times$