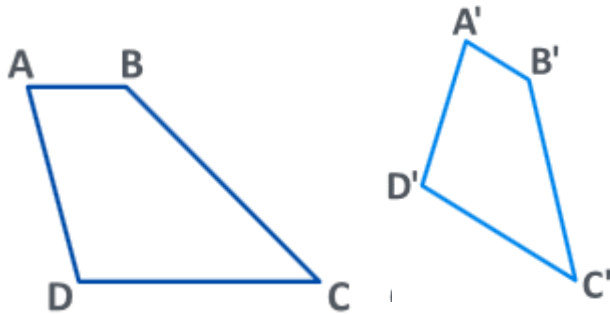


Polygones semblables - polygones dont l'un est un agrandissement ou une réduction de l'autre.

Les polygones semblables ont des angles correspondants égaux, et des côtés correspondants dont les longueurs sont dans le même rapport.

On écrit : *quadrilatere ABCD ~ quadrilatere A'B'C'D'*



Angles égaux :

$$\begin{aligned} \hat{A} &\equiv \hat{A}' \\ \hat{B} &\equiv \hat{B}' \\ \hat{C} &\equiv \hat{C}' \\ \hat{D} &\equiv \hat{D}' \end{aligned}$$

Côtés correspondants dans le même rapport (ceci est le rapport de similitude)

$$\frac{AB}{A'B'} = \frac{BC}{B'C'} = \frac{CD}{C'D'} = \frac{AD}{A'D'}$$

1. Encerle les paires de polygones semblables dans les diagrammes suivants :

Oui ou non	Oui ou non
Oui ou non	Oui ou non

2. Ecris les rapports de similarité pour les paires de polygones semblables dans les diagrammes ci-dessous, et trouve les longueurs inconnues.

