

Homothéties – Exercice de récapitulation

Pour chaque question, explique comment tu as procédé et note, le cas échéant, le calcul effectué :

a) Trouve le point A' sans utiliser le centre ni le rapport d'homothétie (que tu ne connais pas encore...)

.....

b) Trouve le centre d'homothétie P

.....

c) Calcule le rapport d'homothétie sans utiliser le centre P :

d) Calcule le rapport d'homothétie en utilisant le centre P :

e) Trouve le point C' en utilisant le centre P et le rapport d'homothétie

.....

f) Trouve le point G en utilisant le rapport mais pas le centre P

.....

g) Trouve le point F' en utilisant le centre P , mais pas le rapport

.....

h) Trouve le point D en utilisant les points B, E, B', E' et D' uniquement

.....

i) Complète les deux relations suivantes :

$$\begin{aligned}
 ABCDEFG &\xrightarrow{H(\dots\dots\dots; \dots\dots\dots)} A'B'C'D'E'F'G' \\
 A'B'C'D'E'F'G' &\xrightarrow{H(\dots\dots\dots; \dots\dots\dots)} ABCDEFG
 \end{aligned}$$

