



# Homothétie

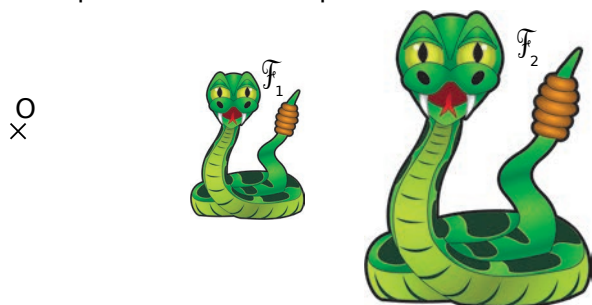
# G2

## FICHE 1 : DÉFINITION DE L'HOMOTHÉTIE (1)

1 Complète en cochant la bonne case.

Homothétie de rapport	0,5	- 7	2,8	- 0,8	$\frac{3}{4}$	$-\frac{4}{3}$
Réduction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agrandissement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Par quelle homothétie passe-t-on...



a. de la figure  $\mathcal{F}_1$  à la figure  $\mathcal{F}_2$  ?

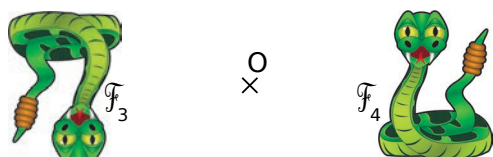
.....

b. de la figure  $\mathcal{F}_2$  à la figure  $\mathcal{F}_1$  ?

.....

.....

3 Par quelle homothétie passe-t-on...



a. de la figure  $\mathcal{F}_3$  à la figure  $\mathcal{F}_4$  ?

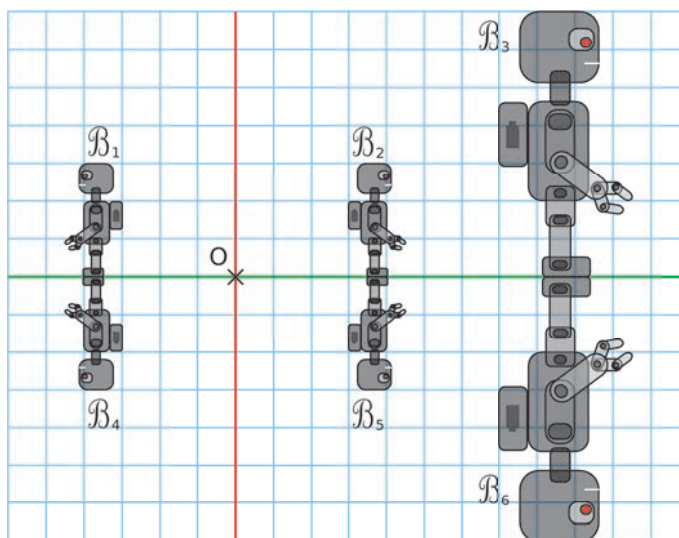
.....

b. de la figure  $\mathcal{F}_4$  à la figure  $\mathcal{F}_3$  ?

.....

.....

4 On considère les figures suivantes.



Précise la transformation qui transforme...

a. la figure  $\mathcal{B}_1$  en la figure  $\mathcal{B}_4$  ?

.....

b. la figure  $\mathcal{B}_1$  en la figure  $\mathcal{B}_2$  ?

.....

c. la figure  $\mathcal{B}_1$  en la figure  $\mathcal{B}_5$  ?

.....

d. la figure  $\mathcal{B}_2$  en la figure  $\mathcal{B}_3$  ?

.....

e. la figure  $\mathcal{B}_6$  en la figure  $\mathcal{B}_5$  ?

.....

.....

f. la figure  $\mathcal{B}_6$  en la figure  $\mathcal{B}_1$  ?

.....

.....