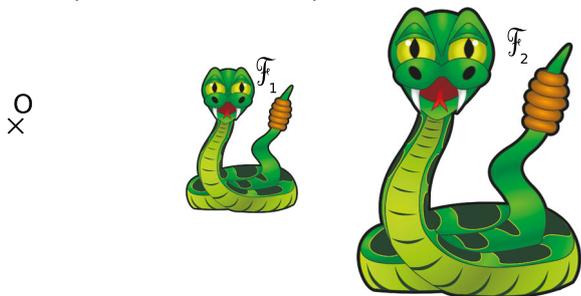


1 Complète en cochant la bonne case.

Homothétie de rapport	0,5	- 7	2,8	- 0,8	$\frac{3}{4}$	$-\frac{4}{3}$
Réduction	X			X	X	
Agrandissement		X	X			X

2 Par quelle homothétie passe-t-on...



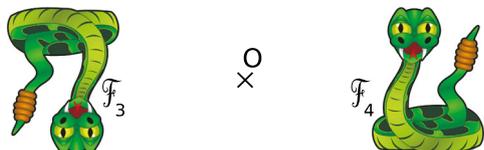
a. de la figure F_1 à la figure F_2 ?

Par l'homothétie de centre O et de rapport 2.

b. de la figure F_2 à la figure F_1 ?

Par l'homothétie de centre O et de rapport 1/2.

3 Par quelle homothétie passe-t-on...



a. de la figure F_3 à la figure F_4 ?

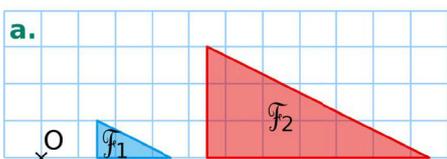
Par l'homothétie de centre O et de rapport - 1.

b. de la figure F_4 à la figure F_3 ?

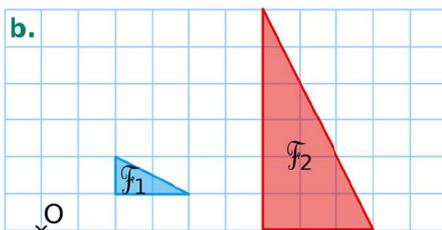
Par l'homothétie de centre O et de rapport - 1.

5 Dans chaque cas, indique si la figure F_2 est l'image de la figure F_1 par une homothétie de centre O.

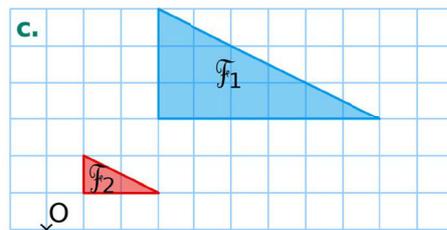
Si oui, précise son rapport.



Oui et le rapport de l'homothétie est 3.

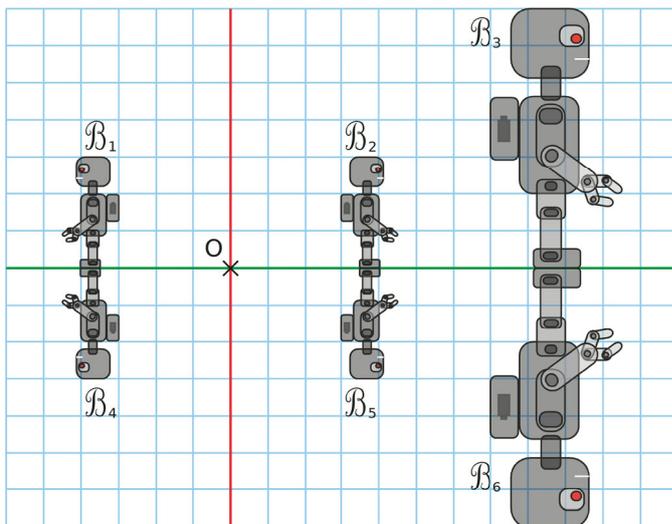


Non



Oui et le rapport de l'homothétie est $\frac{1}{3}$.

4 On considère les figures suivantes.



Précise la transformation qui transforme...

a. la figure B_1 en la figure B_4 ? Par la symétrie axiale d'axe la droite verte.

b. la figure B_1 en la figure B_2 ? Par la symétrie axiale d'axe la droite rouge.

c. la figure B_1 en la figure B_5 ? Par la symétrie centrale de centre O.

d. la figure B_2 en la figure B_3 ? Par l'homothétie de centre O et de rapport 7/3.

e. la figure B_6 en la figure B_5 ?

Par l'homothétie de centre O et de rapport 3/7.

f. la figure B_6 en la figure B_1 ?

Par l'homothétie de centre O et de rapport - 3/7.