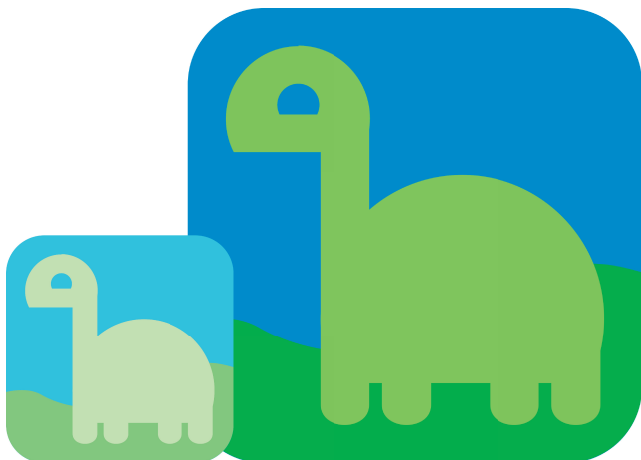


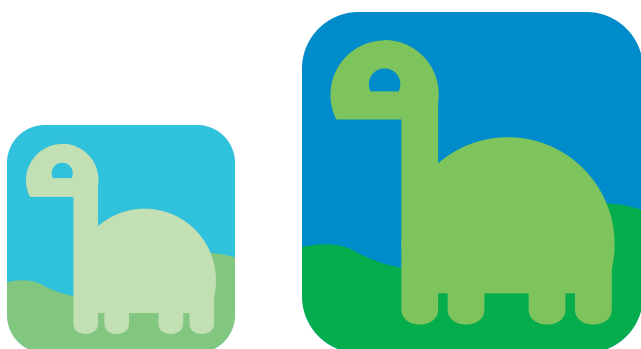
FICHE 2 : DÉFINIR L'HOMOTHÉTIE (2)

1 Dans chaque cas ci-dessous, la figure de droite est l'image de la figure de gauche par une homothétie.

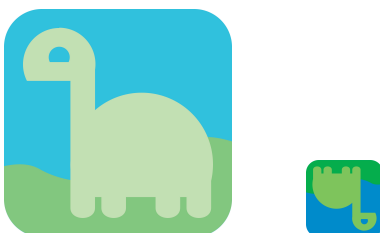
a.



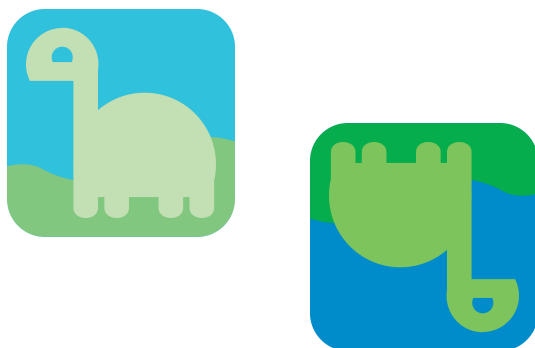
b.



c.



d.



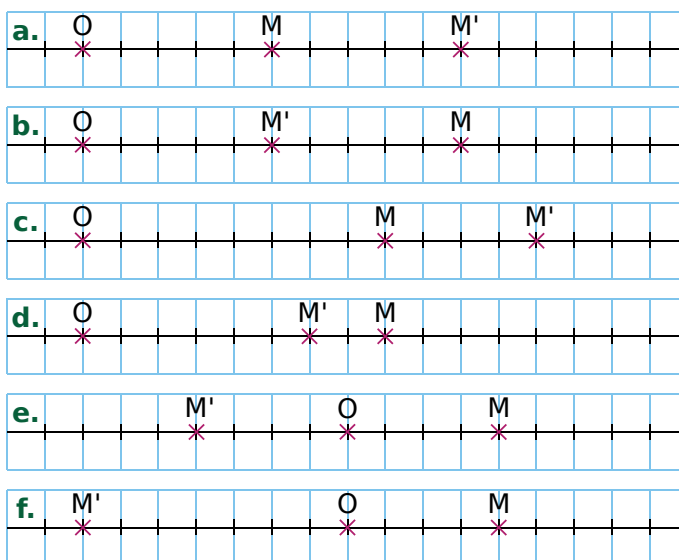
• Dans chaque cas, indique le signe du rapport de l'homothétie.

	a.	b.	c.	d.
Signe				

• Dans chaque cas, indique le rapport de l'homothétie.

	a.	b.	c.	d.
Rapport				

2 On considère les figures suivantes.



• Dans chaque cas, précise le rapport de l'homothétie de centre O qui transforme M en M'.

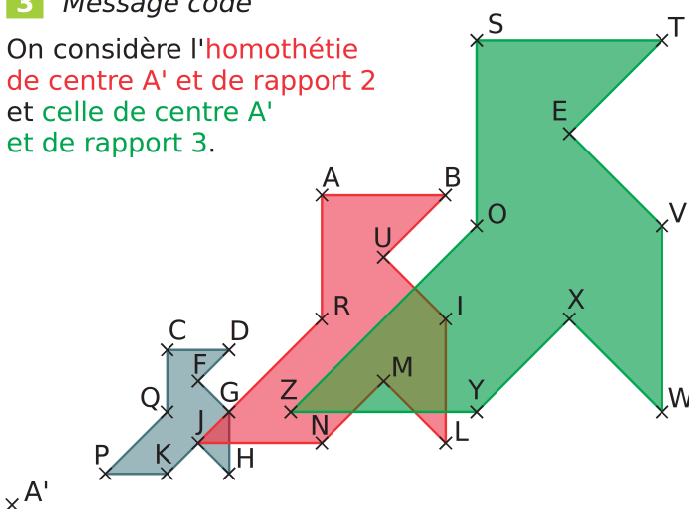
	a.	b.	c.	d.	e.	f.
Rapport						

• Pour chaque homothétie, précise s'il s'agit d'un agrandissement ou d'une réduction.

	a.	b.	c.	d.	e.	f.
Réduction						
Agrandissement						

3 Message codé

On considère l'homothétie de centre A' et de rapport 2 et celle de centre A' et de rapport 3.



Pour décoder le message ci-dessous, remplace chaque point par son image, par l'homothétie correspondant à la couleur de la lettre.

PCJCGC HF CQHFGH KF GQGD

H'QJDQF