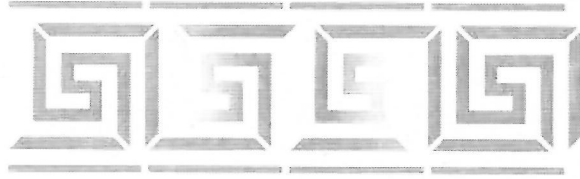


Frise et symétrie



Thème	Construction d'une frise par symétrie
Capacités	Construire ou compléter la figure symétrique d'une figure donnée Réaliser, appliquer des consignes

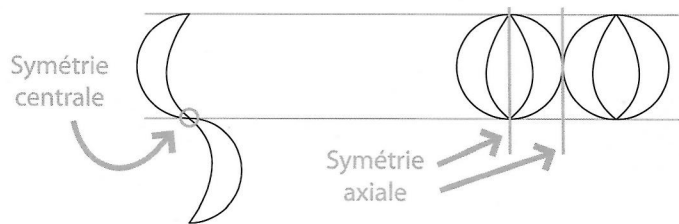
À l'origine, **les frises étaient des éléments décoratifs qui apparaissent dans l'art**. On en trouve dans presque toutes les civilisations.



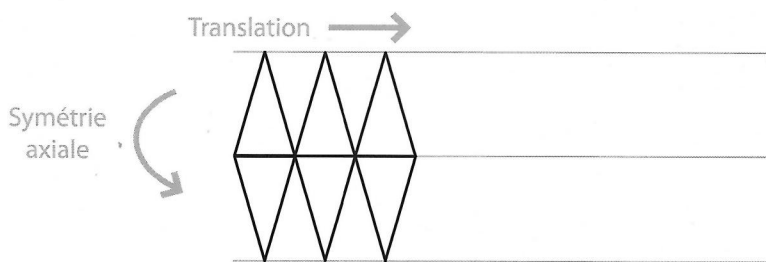
En mathématiques, la structure des frises est géométrique et liée aux déplacements (translations) et aux transformations du plan (comme par exemple des symétries).

Ces symétries peuvent être :

- des symétries par rapport à un point : symétrie centrale
- des symétries orthogonales par rapport à une droite : symétrie axiale



Un exemple de frise utilisant une translation et une symétrie axiale :



Terminez cette frise.

En prenant en compte les informations ci-dessus, **réalisez une frise en partant du motif donné. Indiquez les symétries utilisées.**

