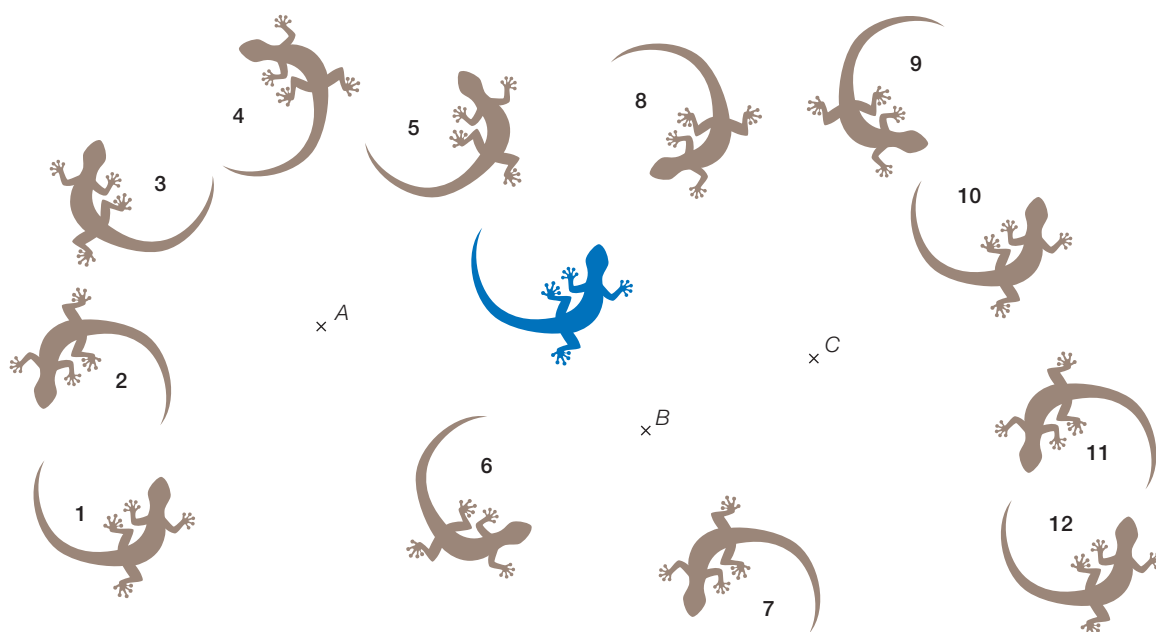


**ES89 Les geckos**

Quelles sont les figures obtenues à partir du gecko central par :

- a) une rotation autour de  $A$  ? \_\_\_\_\_
- b) une rotation autour de  $B$  ? \_\_\_\_\_
- c) une rotation autour de  $C$  ? \_\_\_\_\_
- d) une symétrie axiale ? \_\_\_\_\_
- e) une translation ? \_\_\_\_\_
- f) une symétrie centrale ? \_\_\_\_\_



L'animal se promenant sur les pavages en couverture de cette collection d'ouvrages est présent sur tous les continents. Le terme *gecko* – prononcé [gé] ou [jé] – regroupe environ 830 espèces de lézards.

Recouverts de petites écailles, la plupart des geckos sont insectivores, mais ils peuvent également être carnivores ou frugivores. De nombreuses espèces, mais pas toutes, possèdent des doigts élargis en raquettes munies de lamelles mobiles, elles-mêmes garnies de minuscules poils qui leur permettent de grimper sur les surfaces les plus lisses, voire de marcher au plafond.

Choisi comme mascotte de cette collection d'ouvrages, le gecko fait preuve de cette capacité à faire face aux parois les plus verticales et lisses, illustration des qualités de résistance et d'endurance que nécessite l'apprentissage des mathématiques.

