

## *A petits pas*

Ariane, Bacchus, Chloé et Daphnis sont quatre tortues disposées dans cet ordre aux quatre sommets d'un carré de 4 mètres de côté.

Ariane est attirée par Bacchus, Bacchus par Chloé, Chloé par Daphnis et Daphnis par Ariane. Les tortues avancent à la vitesse constante de 40 centimètres par minute.

Au départ, chacune vise sa préférée, puis avance en gardant ce cap pendant une demi-minute.

Toutes les 30 secondes, les tortues lèvent la tête, réajustent leurs caps et reprennent leurs cheminements.

**Tracer, à l'échelle 1/20, les trajectoires des quatre tortues pendant les 9 premières minutes de leur ballet.**

