

Sujet 5 - L'île mystérieuse

À la suite d'une colère de Poséïdon, Ulysse et Polyphème ont échoué sur une île jusqu'alors déserte. Quelque part sur cette île se trouve un lac.

Conscients de l'irréductibilité de leur inimitié, ils ont décidé de tracer une frontière rectiligne qui séparera leurs territoires respectifs.

Une contrainte néanmoins : cette frontière doit couper tant l'île que le lac en deux parties de même superficie.

Est-ce possible ?

Remarque - La forme de l'île et celle du lac sont quelconques, mais chacun des deux est d'un seul tenant.

