

# EXERCICES ALTERNATIFS

## Les 3 phares

©2001 Laurent BESSIÈRES (copyleft [LDL : Licence pour Documents Libres](#)).

Source: [les\\_3\\_phares.tex](#).

Version imprimable: [les\\_3\\_phares.pdf](#)

*Géométrie euclidienne. DEUG première année. Angle pédagogique : Ludique.*

OBJECTIFS ET COMMENTAIRES. *Décomposer un problème ; Visualiser un ensemble de points qui satisfait à une certaine condition, faire preuve d'autonomie*

*Cet exercice est tiré de La découverte des mathématiques, Georges Polya, éditions Dunod*

---

D'un bateau en mer, on peut voir trois phares ; on connaît la position de ces phares sur la carte, et l'on mesure l'angle des rayons lumineux qu'ils envoient. Marquer la position du bateau sur la carte.

---