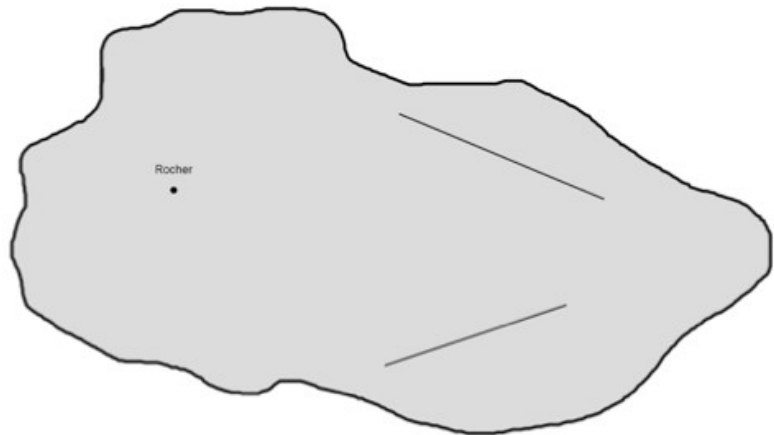


Enigmes du vendredi 21 mars 2014

Niveaux 6èmes et 5èmes :

Voici la carte à moitié effacée d'une île sur laquelle est enterré un trésor au centre d'un losange dont les sommets étaient quatre arbres qui ont disparus depuis. Les deux traits sont des morceaux de deux côtés du losange et on sait que le rocher est situé sur un des côtés.

Pouvez vous indiquer l'emplacement du trésor ?



Niveaux 4èmes et 3èmes :

La droite (AB) est tangente au petit cercle et parallèle au diamètre.
La distance AB est de 18cm (le dessin n'est pas en vraie grandeur).

Quelle est l'aire de la zone grisée ?
(d'après FFJM)

