

L'île a la forme d'un rectangle ABCD.
 $AB = 1000$ m et
 $BC = 1600$ m

Il y a 7 zones dans l'île,
en comptant le canyon.
Toutes les zones sont
rectangulaires (ou
carrées)

1 carreau sur votre plan
correspond à 100 m
dans la réalité.

Votre travail consiste à
établir le plan de l'île,
à marquer X sur votre
plan et à dire dans
quelle zone se trouve
X (forêt, garrigue,
montagnes, étangs ?
etc)

Tout le plan de l'île est
parfaitement
symétrique par
rapport à un axe qui
est la droite passant
par les milieux de [AB]
et de [CD]

Les montagnes
occupent une zone
rectangulaire KLHD.
[KL] est
perpendiculaire à [AD]
et $KD = 500$ m.

X est l'endroit où le
trésor est enterré. A, J
et X sont alignés. X est
aussi un point de [EC]

L'île au trésor

Les marécages
occupent le carré AEJI

Le canyon est un rectangle EFGH. E est
un point de [AB] situé à 400 m de A. F
est le symétrique de E par rapport à
l'axe de symétrie de l'île.

Le marécage occupe la
zone symétrique à
celle de la plage

Dans la zone
symétrique à la zone
de montagne se
trouve la zone des
étangs

Entre la zone
montagneuse et la
zone marécageuse se
trouve une zone de
forêt

La zone symétrique à
la forêt est couverte
de garrigue.

L'île au trésor.

Nom de l'équipe :

Le trésor se trouve
dans la zone :

