

ENIGME 7 : Qui est-ce ?



Robinson découvre sur son île une cabane.
Il s'approche et aperçoit quatre indigènes à l'intérieur.
Il interpelle le groupe et demande qui est le propriétaire de la cabane.
L'indigène 1 dit : « Pas moi ».
L'indigène 2 dit : « C'est l'indigène 3 ».
L'indigène 3 dit : « C'est l'indigène 4 ».
L'indigène 4 dit : « L'indigène 2 ment ».

Pouvez-vous aider Robinson sachant qu'un des indigènes ment et qu'il n'y a qu'un seul propriétaire parmi les 4 ?

Solution de l'énigme 6

Dans un triangle rectangle , la médiane relative à l'hypoténuse mesure la moitié de celle-ci , la distance OJ est donc constante quelle que soit la position de la planche.

Le point J parcourt ainsi un arc de cercle de centre O et de rayon OJ = 1m.

Le triangle OJK est isocèle en J. Ses angles à la base ont même mesure.

L'arc de cercle représente donc un huitième du cercle complet.

J parcourt en mètres :

$$2\pi * 1/8 = \pi / 4$$

soit environ 79 cm.

