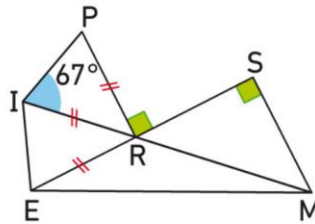


DM triangles semblables

Exercice 1

Le mot mystère

1. À partir de la figure ci-dessous, recopier et compléter les égalités suivantes :



- $\widehat{R...I} = 67^\circ$
- $\widehat{E...M} = 90^\circ$
- $\widehat{P...I} = 46^\circ$
- $\widehat{R...S} = 46^\circ$
- $\widehat{ER...} = 44^\circ$
- $\widehat{I...R} = 68^\circ$

2. Remettre les lettres trouvées dans l'ordre pour écrire le mot mystère !

Exercice 2

Énigme

1. Après avoir recherché les distances entre Miami, les Bermudes et Puerto Rico, construire sur une feuille un triangle semblable au triangle des Bermudes en précisant le coefficient de réduction.



2. Quel phénomène retient l'attention dans la région du triangle des Bermudes ?

- Réponse A : le Titanic a coulé dans cette zone.
- Réponse B : de nombreux navires et avions ont disparu dans cette région.
- Réponse C : des plongeurs y ont retrouvé le trésor de Barbe-Bleue.