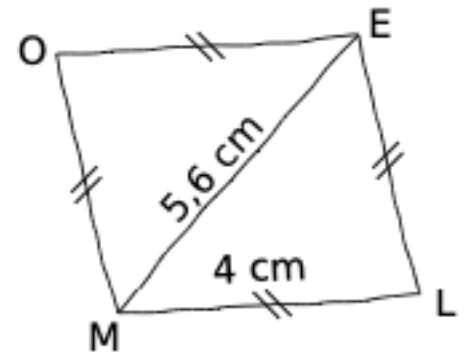


Exercice 1

- a) OELM est-il un losange ? Pourquoi?
- b) OELM est-il un parallélogramme ? Pourquoi?
- c) OELM est-il un carré ? Pourquoi ?



Exercice 2



Le capitaine d'un navire possède un trésor constitué de 69 diamants, 1 150 perles et 4 140 pièces d'or.

- A) Décomposer 69 ; 1150 et 4140 en produits de facteurs premiers.
- B) Le capitaine partage équitablement le trésor entre les marins.
Combien y-a-t-il de marins sachant que toutes les pièces, perles et diamants ont été distribués ?

Exercice 3

Julien est en retard pour aller rejoindre ses amis au terrain de basket. Il décide alors de traverser imprudemment la route, du point J au point F, sans utiliser les passages piétons.

Le passage piéton est supposé perpendiculaire au trottoir. En moyenne, un piéton met 9 secondes pour parcourir 10 mètres.

Combien de temps Julien a-t-il gagné en traversant sans utiliser le passage piéton ?

