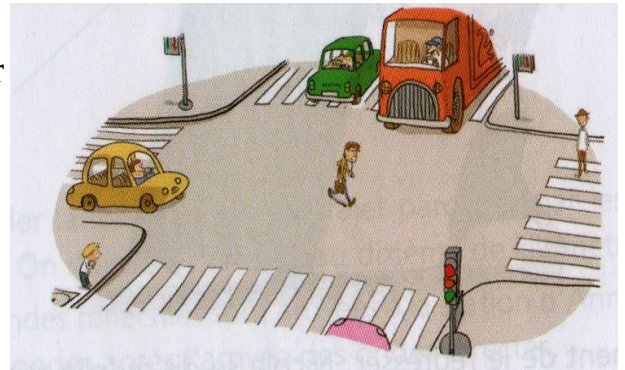


Exercice n°5

Pour se rendre à son collège , Léo doit franchir les deux rues perpendiculaires d'un carrefour. La longueur du premier passage protégé est de 8 mètres, celle du second est de 18 mètres. Ce matin , Léo était très en retard et décide de traverser le carrefour en diagonale, espérant ainsi rattraper son retard.



Sachant que la vitesse de Léo est de 1 mètre par seconde , combien de temps a-t-il gagné en risquant sa vie ?

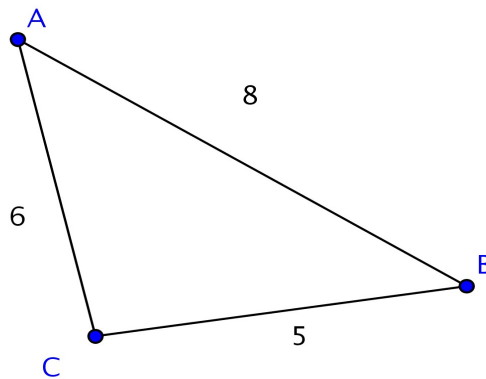
Exercice n°6

Question ouverte , peut-on faire un triangle rectangle sans pour autant qu'il y ait l'égalité du théorème de Pythagore?

Exercice n°7

Est-ce que le triangle MOI est un triangle rectangle?

Pourquoi?



Exercice n°8

Soit un triangle MIA , tel que $MA=3$
 $MI =3,5$ et $AI=4,6$.
Est-ce que ce triangle est rectangle?