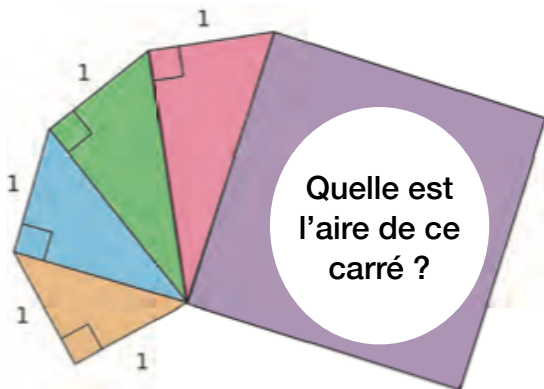


Exercice 1

ABC est un triangle isocèle en A.
BC = 7cm. L'aire de ABC est 21 cm².
Déterminer le périmètre de ABC.

Exercice 2

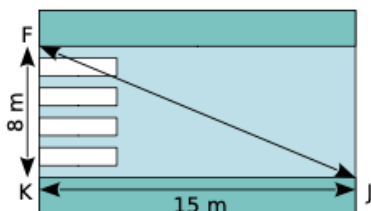


Exercice 3

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.

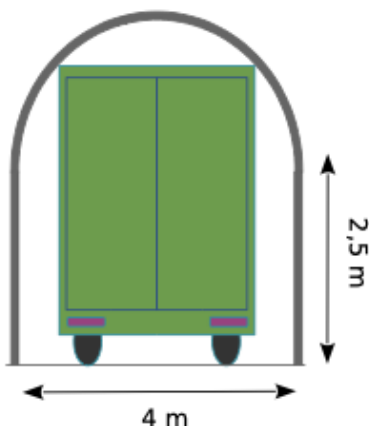
Le passage piéton est supposé perpendiculaire au trottoir. En moyenne, un piéton met 9 secondes pour parcourir 10 mètres.

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



Exercice 4 (Sésamaths)

45 Un tunnel à sens unique, d'une largeur de 4 m, est constitué de deux parois verticales de 2,50 m de haut, surmontées d'une voute semi-circulaire de 4 m de diamètre. Un camion de 2,60 m de large doit le traverser.

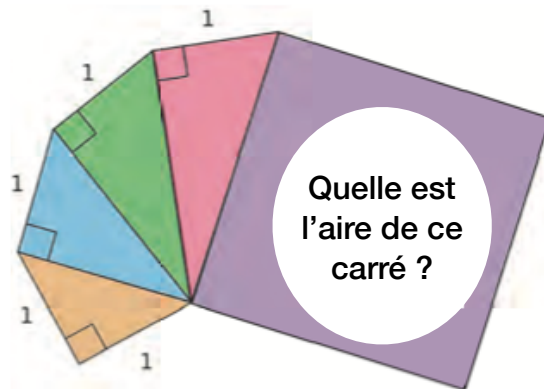


Quelle hauteur maximale ce camion ne doit-il pas dépasser ?

Exercice 1

ABC est un triangle isocèle en A.
BC = 7cm. L'aire de ABC est 21 cm².
Déterminer le périmètre de ABC.

Exercice 2

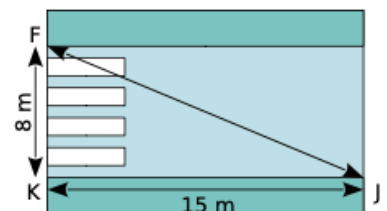


Exercice 3

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.

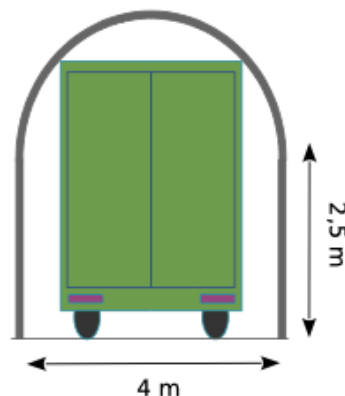
Le passage piéton est supposé perpendiculaire au trottoir. En moyenne, un piéton met 9 secondes pour parcourir 10 mètres.

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



Exercice 4 (Sésamaths)

45 Un tunnel à sens unique, d'une largeur de 4 m, est constitué de deux parois verticales de 2,50 m de haut, surmontées d'une voute semi-circulaire de 4 m de diamètre. Un camion de 2,60 m de large doit le traverser.



Quelle hauteur maximale ce camion ne doit-il pas dépasser ?

