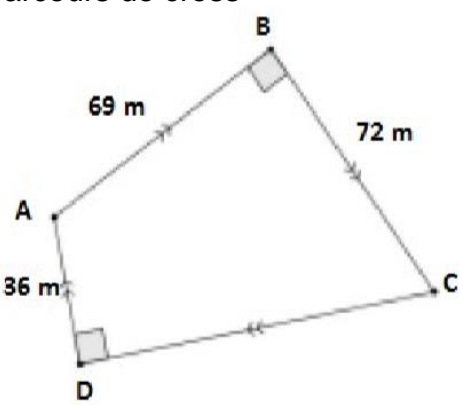
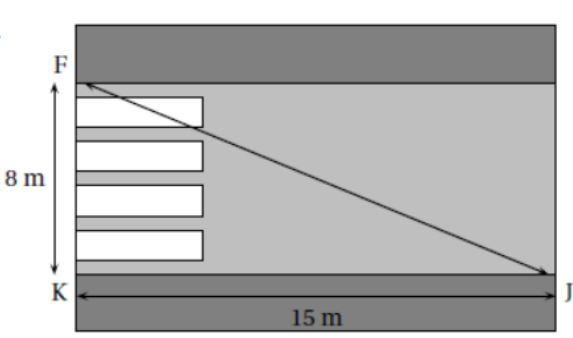


Ex 1 :

<p>Parcours de cross</p> 	<p>Le cross du collège s'effectue sur un parcours fléché à partir du point A et en suivant le sens des flèches. Les élèves de 4^e doivent parcourir 1,5 km. Où doit-on placer la ligne d'arrivée ?</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ex 2 :

<p>Est-ce que ça en vaut la peine ?</p> 	<p>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 ?</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ex 3 :

	<p>La pyramide du Louvre est une pyramide régulière à base carrée de côté 35,42m et de hauteur 21,64m. Elle est recouverte d'un vitrage composé de losanges et de triangles de verre de 21,52 mm d'épaisseur. La densité du verre utilisé est de 2400 kg/m^3.</p> <p>Estimez le poids en tonnes de la surface vitrée de ce monument.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------