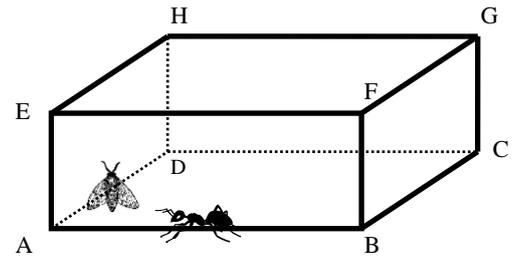


**Problème :      La mouche et la fourmi**

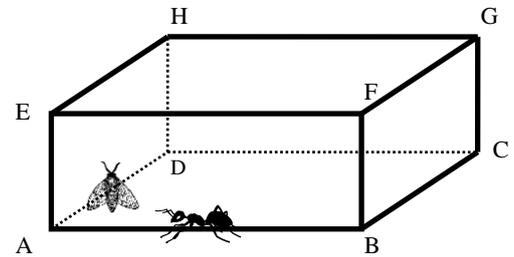
ABCDEFGH est un pavé tel que :  
 $AB = 5 \text{ cm}$  ;  $BF = 2 \text{ cm}$  et  $FG = 4 \text{ cm}$ .  
Une mouche et une fourmi sont au coin A et veulent sortir de cette boîte le plus rapidement possible. Il n'y a qu'un seul passage au coin G ! Calculer la distance la plus courte que doit parcourir chacune.



***NB : La mouche peut voler à l'intérieur du pavé. La fourmi ne peut que marcher sur les arêtes et les faces !***

**Problème :      La mouche et la fourmi**

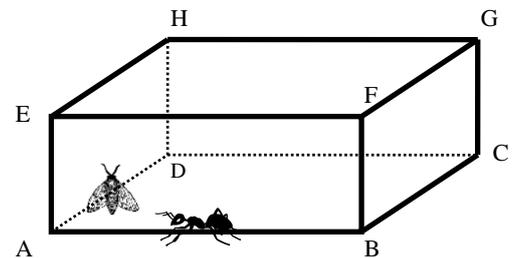
ABCDEFGH est un pavé tel que :  
 $AB = 5 \text{ cm}$  ;  $BF = 2 \text{ cm}$  et  $FG = 4 \text{ cm}$ .  
Une mouche et une fourmi sont au coin A et veulent sortir de cette boîte le plus rapidement possible. Il n'y a qu'un seul passage au coin G ! Calculer la distance la plus courte que doit parcourir chacune.



***NB : La mouche peut voler à l'intérieur du pavé. La fourmi ne peut que marcher sur les arêtes et les faces !***

**Problème :      La mouche et la fourmi**

ABCDEFGH est un pavé tel que :  
 $AB = 5 \text{ cm}$  ;  $BF = 2 \text{ cm}$  et  $FG = 4 \text{ cm}$ .  
Une mouche et une fourmi sont au coin A et veulent sortir de cette boîte le plus rapidement possible. Il n'y a qu'un seul passage au coin G ! Calculer la distance la plus courte que doit parcourir chacune.



***NB : La mouche peut voler à l'intérieur du pavé. La fourmi ne peut que marcher sur les arêtes et les faces !***