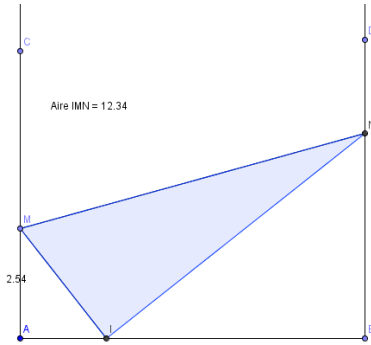




<http://juliette.hernando.free.fr>

Aire minimale ? Dans la figure ci-dessous  $AB = 8\text{cm}$ ,  $AI = 2\text{cm}$ .



$[AC)$  et  $[BD)$  deux demi-droites  
perpendiculaires à  $[AB]$ .

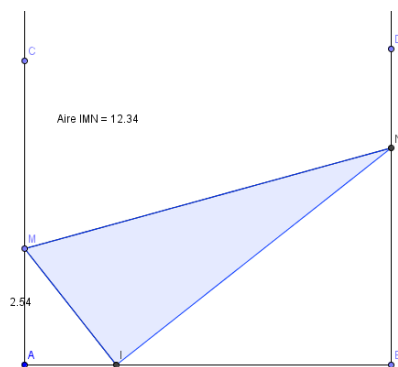
$M$  est un point variable sur  $[AC)$  et  $N$  est le  
point  $[BD)$  tel que le triangle  $MIN$  est rectangle  
en  $I$ .

Pour quelle position de  $M$ , l'aire du triangle semble-t-elle minimale ?



<http://juliette.hernando.free.fr>

Aire minimale ? Dans la figure ci-dessous  $AB = 8\text{cm}$ ,  $AI = 2\text{cm}$ .



$[AC)$  et  $[BD)$  deux demi-droites  
perpendiculaires à  $[AB]$ .

$M$  est un point variable sur  $[AC)$  et  $N$  est le  
point  $[BD)$  tel que le triangle  $MIN$  est  
rectangle en  $I$ .

Pour quelle position de  $M$ , l'aire du triangle semble-t-elle minimale ?