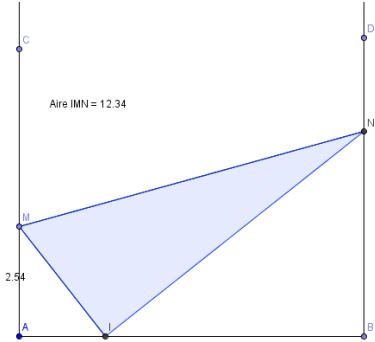




Aire minimale ? Dans la figure ci-dessous  $AB = 8\text{cm}$ ,  $AI = 2\text{cm}$ .



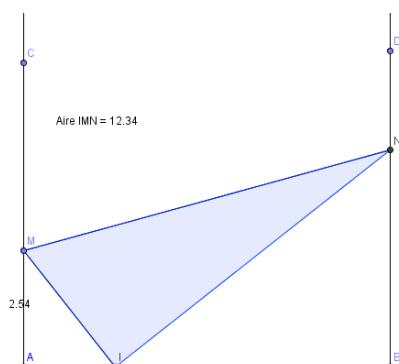
[AC) et [BD) deux demi-droites perpendiculaires à [AB].

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 ?



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 ?