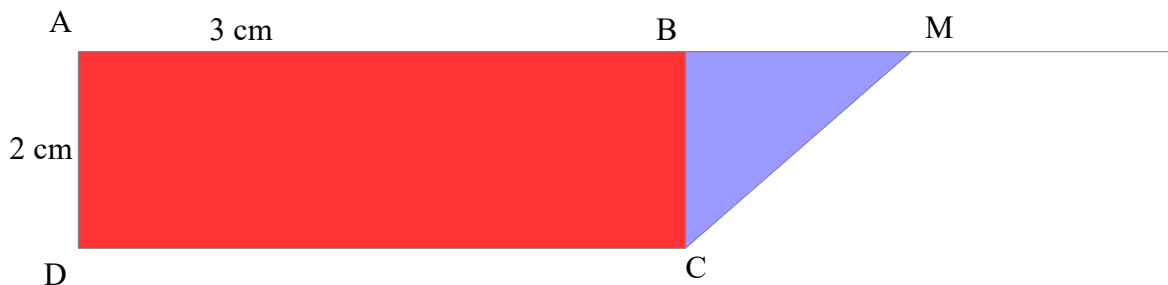


Pour ouvrir ce cadenas il faut trouver la position exacte du point M sur la demi-droite [AB) afin que l'aire du triangle BMC soit égale à l'aire du rectangle ABCD.



Bravo ! Mais il reste un obstacle à franchir.

Pour ouvrir ce cadenas il faut trouver la position exacte du point M afin que l'aire du quadrilatère BMCD soit égale à l'aire du triangle BCD.

M et D sont deux points sur la médiatrice de [BC] et  $OD = OB = OC = 1$  cm

