



Le carré ABCD a un côté de longueur 8 cm. M est un point du segment [AB]. On dessine comme ci-dessus

- Un carré de côté [AM] ;
- un triangle rectangle isocèle de base [MB].

Est-il possible de faire en sorte que l'aire du triangle soit égale à l'aire du carré ? Si oui, préciser dans quels cas c'est possible.