

ACTIVITE 5 : DECOUVERTE DE LA MEDIATRICE D'UN SEGMENT

- 1) Tracer un segment $[AB]$.
- 2) Construire un triangle AMB isocèle en M .
- 3) **Sur la même figure**, construire 4 autres triangles AM_1B , AM_2B , AM_3B et AM_4B isocèles en M_1 , M_2 , M_3 et M_4 .
- 4) Que peux-tu dire des points M , M_1 , M_2 , M_3 et M_4 ?
- 5) Trace la droite passant par la série de points M . Appelle-la (d) .
- 6) Que peux-tu dire de cette droite (d) par rapport au segment $[AB]$?
 - (d) semble au segment $[AB]$.
 - (d) semble passer par du segment $[AB]$.
- 7) Cette droite est la médiatrice du segment $[AB]$. Essaie de donner une définition de la médiatrice d'un segment à partir de tes réponses à la question 6.

