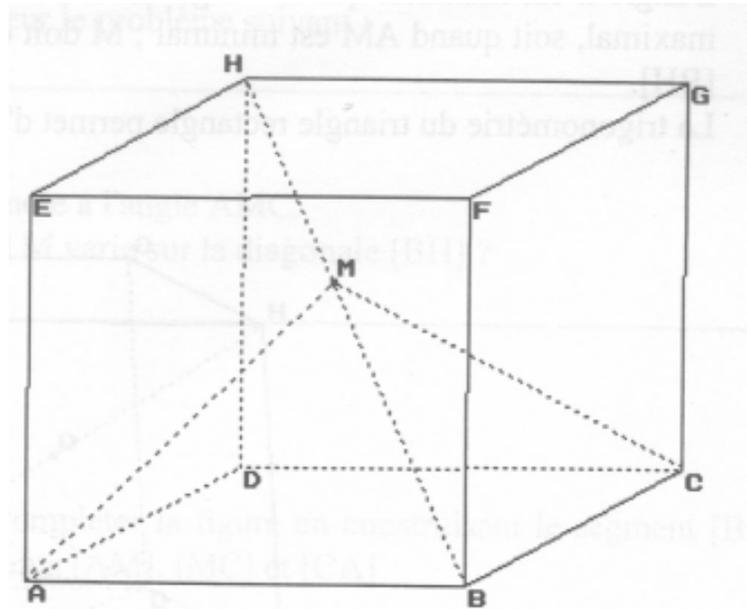


NOM DU GROUPE :



**1<sup>ère</sup> partie : conjectures à l'aide du logiciel**

M est en	H	B	O
$x$ est environ égal à			

Position de M sur [BH]									
Valeur de $x$									

Tableau de variation de  $x$

Position de M sur [BH]	
Variations de $x$	

**2<sup>ème</sup> partie : Recherche d'idées. On pourra s'inspirer de ce guide**

**1<sup>ère</sup> étape :** noter les outils mathématiques qui vous semblent les plus adaptés à cet exercice

**2<sup>ème</sup> étape :** procéder par association d'idées

angle .....

Maximiser .....

Position du point M .....

**3<sup>ème</sup> étape :** ébauche de procédure

noter en 2 ou 3 lignes une procédure possible

**3<sup>ème</sup> partie : Calculs puis rédaction d'une solution possible**

plusieurs solutions différentes répondent à ce problème????

BON COURAGE.....