

Interrogation écrite
Mardi 16 Novembre 2004

1) Rappeler la réciproque du théorème de Pythagore :

Soit ABC un triangle. Si

alors.....

2) Compléter :

Dans un triangle ABC, si I est le milieu de [AB] et J le milieu de [AC] alors :

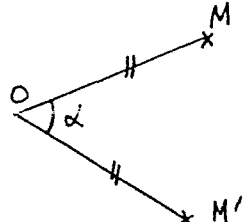
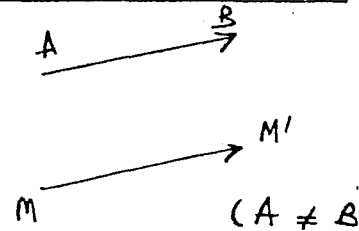
.....et.....

3) Définir une isométrie :

4) Compléter la phrase :

Les transformations usuelles conservent

5) Compléter le tableau

Transformation	M a pour image M' signifie	Illustrations :
	* Si $M = O$, * Si $M \neq O$,	
	

6) Traduire à l'aide d'une configuration :

- Les points E et F sont les symétriques respectifs de A et B par rapport au point O :
- C est le symétrique de B par rapport à une droite Δ passant par A :