Nom : Prénom : 3c lundi 28 janvier 2013

Test de mathématique n° 13 : Isométries

1. Enonce clairement et précisément les **trois critères d'isométrie des triangles** (3pts)

2. Pour prouver que deux segments ont la même longueur, que puis-je faire dans le cadre des triangles isométriques ? (1pt)

3. **Tout triangle dont une médiatrice est médiane est isocèle**. Démontre. (1+1+4 = 6pts)
   Qu'est-ce qu'une médiatrice d'un triangle ?

   Qu'est-ce qu'une médiane d'un triangle ?

   Faire un dessin, écrire les données et la thèse, faire la démonstration.