

Nom :

Prénom :

3d

Lundi 28 janvier 2013

**Test de mathématique n° 13 : Isométries**

1. Enonce clairement et précisez les trois critères d'isométrie des triangles (3pts)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Pour prouver que deux angles ont la même amplitude, qui puis-je faire dans le cadre des triangles isométriques ? (1pt)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Tout triangle dont une hauteur est médiatrice est isocèle. Démontrez. (1+1+4 = 6pts)

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

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

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