1. Enonce correctement les trois critères d’isométrie des triangles. (3pts)
2. Dans le cadre des triangles isométriques, comment démontrer que deux segments sont de même longueur ? (1pt)
3. **Exercice fait en classe**

A l’extérieur du triangle ABC, on construit les triangles équilatéraux ACM et BAN. Prouver que CN = BM. Faire un dessin, écrire la thèse et démontrer en citant le numéro (voir question 1) du critère utilisé. (1+1+3 = 5pts)

1. Démontre qu’un point de la bissectrice d’un angle est situé à égale distance des côtés de l’angle. Faire un dessin, écrire les données, la thèse et la démonstration. Ecrie le numéro du critère utilisé. (1+1+1+3 = 6pts) (verso éventuellement)

Pour mesurer la distance entre un point et une droite, il faut tracer une………