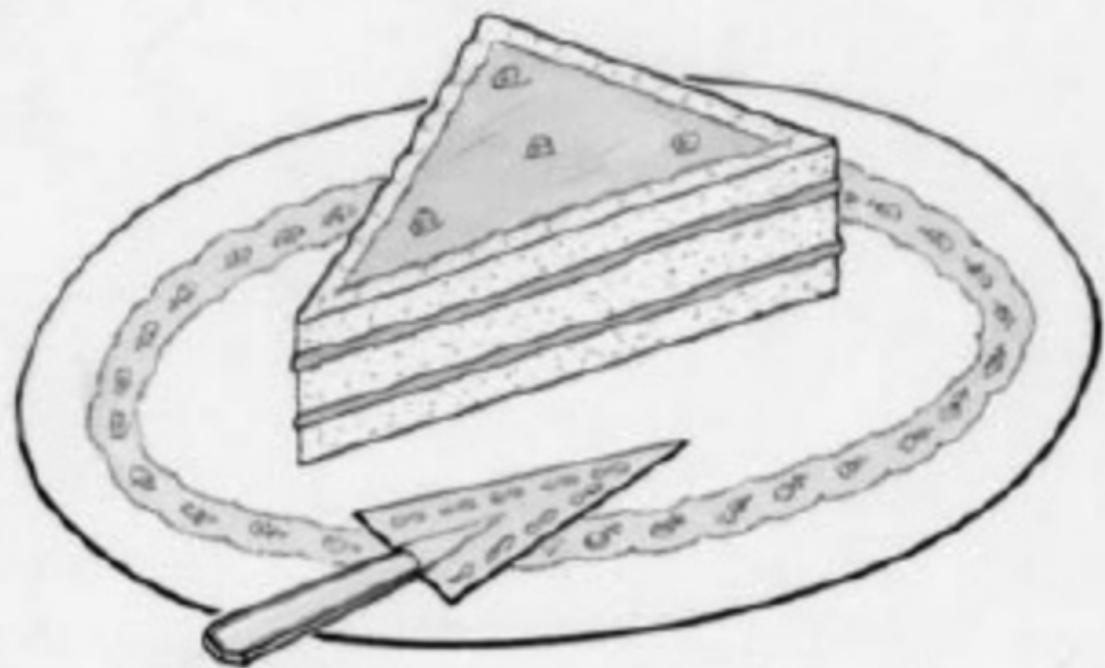


Exercice 10
10 points

Triangles bisocèles



On appelle triangle bisocèle un triangle isocèle tel que la bissectrice de l'un de ses angles le partage en deux triangles eux-mêmes isocèles.

Elodie et Michèle ont tracé, chacune, un triangle bisocèle.

Les deux triangles sont de formes très différentes. Elodie a tracé son triangle avec une équerre et un compas. Michèle a dû faire des calculs d'angles avant de tracer le sien avec une règle et un rapporteur.

Tracer deux tels triangles, en procédant comme Elodie et Michèle. Existe-t-il des triangles bisocèles d'une forme différente des deux précédentes ? Justifier la réponse.