



Problème de la semaine

Problème D

Trois triangles et un carré

Simone a une corde qui mesure 200 cm de long. Elle coupe la corde en quatre parties. L'un des bouts de corde est disposé de manière à former un carré (les deux extrémités de la corde étant donc reliées) tandis que les trois autres bouts de cordes sont disposés de manière à former trois triangles équilatéraux identiques (les deux extrémités de chaque corde étant donc reliées). Si les quatre formes ont des longueurs de côté entières (en cm), détermine toutes les possibilités pour les longueurs de côté de chaque triangle et du carré.

