

GM41 Périmètres ou aires ?

- a) Découpe un rectangle en deux rectangles isométriques.

Juxtapose les deux morceaux pour former un nouveau rectangle.

A-t-il la même aire et le même périmètre que le rectangle initial ?

- b) Aloys a planté deux piquets, distants de 25 m. Il possède une corde de 105 m.

Où va-t-il planter un troisième piquet pour former, avec sa corde, un enclos dont l'aire sera la plus grande possible ?

- c) Jennifer et Christophe doivent se partager ces deux parcelles a et b qu'ils ont reçues en héritage de leur père Serge.

Jennifer souhaite recevoir celle qui possède la plus grande aire et Christophe celle dont le périmètre est le plus grand.

Laquelle vont-ils choisir ?

