

Sujet 4 : Des équerres particulières

Lors d'un processus de fabrication une entreprise doit plier à angle droit des barres de fer de longueur un entier L de telle sorte que les cotés de l'équerre ainsi formée soient de longueurs a ; b prenant des valeurs entières et tel que la surface A du rectangle formé par les 2 cotés est un multiple de L .

Quelles sont les valeurs possibles pour L ?

