

Exercice I

Caen, juin 2000

1. Calculer le PGCD de 110 et 88.
2. Un ouvrier dispose de plaques de métal de 110 cm de longueur et de 88 cm de largeur. Il a reçu la consigne suivante : « Découper dans ces plaques des carrés tous identiques, les plus grands possibles, de façon à ne pas avoir de perte. »
Quelle sera la longueur du côté du carré ?
3. Combien obtiendra-t-il de carrés par plaque ?