Page 126. Exercice 8. En technologie.

On dispose d'une plaque métallique rectangulaire de dimensions 20 cm et 15 cm.

On veut y découper quatre carrés identiques.

a. **Si on découpe des carrés de 2 cm de côté, quelle est l'aire de la partie restante ?**

b. **Si on découpe des carrés de 8 cm de côté, que se passe-t-il ?**

c. On veut que l'aire de la partie restante soit exactement égale à 251 cm2.

**Quelle longueur de côté doit-on alors choisir ?**

d. **Est-il possible, en choisissant bien, qu'il ne reste rien après le découpage ?**