Janvier 2020 Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mathématique Groupe : \_\_\_\_\_\_\_

**PRATIQUE DE C1**

1. **Le chocolat**

Wilfrid s’est fait donner les carrés de chocolat figurant sur l’image ci-contre par un copain. Sachant que la superficie totale est de $144$ $cm^{2}$, Wilfrid s’intéresse à la mesure du côté d’un seul carré de chocolat. Aide-le à chercher la mesure désirée.

**Solution**

|  |
| --- |
| **Réponse :** |

1. **La tuile**

Une entreprise conçoit des tuiles murales. Martha voudrait commander la tuile suivante. Toutefois, comme elle veut installer sur la tuile un porte-clés sans cacher les deux losanges, elle cherche donc à savoir quelle est la distance entre ces deux losanges identiques. Dans la description de la tuile, on mentionne que les deux losanges couvrent une superficie de 2 000 cm².

**Tuile :**

120 cm

40 cm

|  |
| --- |
| **Réponse :** |