



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Le bloc-tampon

Evelina utilise un bloc de bois comme tampon pour créer du papier d'emballage décoratif. Le bloc de bois mesure 3 cm par 3 cm par 4 cm et Evelina utilise l'une de ses faces carrées de 3 cm par 3 cm pour tamponner.

- (a) Evelina crée une rangée de 10 carrés tamponnés avec un écart de 0,5 cm entre deux carrés consécutifs. Détermine la longueur de cette rangée.
- (b) Evelina dispose d'un morceau de papier d'emballage carré dont le côté mesure 77,5 cm. Elle laisse une marge de 0,5 cm à partir de chaque bord, puis crée des rangées de carrés tamponnés avec un écart de 0,5 cm entre les carrés, ainsi qu'entre les rangées. Combien de carrés tamponnés au total seront placés sur ce morceau de papier d'emballage ?

