

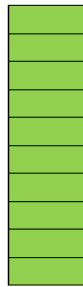
## Mathématiques – 6<sup>e</sup> année

### Régularités et algèbre

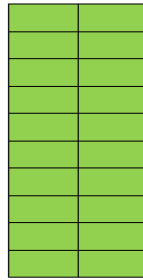


### Tâche signifiante

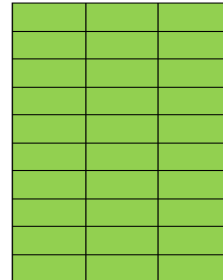
M. Eltondeur doit refaire la pelouse d'un client. Chaque morceau de pelouse mesure  $0,4 \text{ m} \times 1,2 \text{ m}$ . À chaque heure, il pose 10 morceaux de pelouse en respectant le modèle ci-dessous :



1<sup>re</sup> heure



2<sup>e</sup> heure



3<sup>e</sup> heure

1. Sachant que M. Eltondeur posera de la pelouse chez son client pendant 7 heures, quelle est la superficie de la cour qui est recouverte de pelouse? Justifie ta réponse.

2. Sachant qu'une entreprise possède un terrain d'une superficie de  $115,2 \text{ m}^2$ , combien d'heures M. Eltonneur devra-t-il travailler pour compléter la pose du pelouse?

3. Utilise le moyen de ton choix afin de représenter la relation entre la superficie recouverte et le nombre d'heures de travail.