

## Activité : Proportionnalité

Dans une jardinerie, la pancarte ci-dessous indique le nombre de sacs de graines à utiliser en fonction de la surface du terrain à ensemer.

Terrain de 375 m<sup>2</sup>



Terrain de 500 m<sup>2</sup>



a. À l'aide de cette illustration, réponds aux questions suivantes :

Quelle surface pourra ensemer Jean-Paul avec 7 sacs ?

Quelle surface pourra ensemer Emmanuel avec 6 sacs ?

De combien de sacs aura besoin Rachid pour réaliser une pelouse de 1 500 m<sup>2</sup> ?

Quelle surface pourra ensemer Léonard avec 19 sacs ?

Quelle surface pourra ensemer Fatima avec 28 sacs ?

De combien de sacs aura besoin Steeve pour réaliser une pelouse de 3 875 m<sup>2</sup> ?

Quelle surface pourra ensemer Sonda avec 21 sacs ?

b. Trouve un moyen simple de présentation pour synthétiser ces questions et ces réponses.

c. Propose plusieurs méthodes pour déterminer quelle surface de gazon on peut recouvrir avec un seul sac.

## Activité : Proportionnalité

Dans une jardinerie, la pancarte ci-dessous indique le nombre de sacs de graines à utiliser en fonction de la surface du terrain à ensemer.

Terrain de 375 m<sup>2</sup>



Terrain de 500 m<sup>2</sup>



a. À l'aide de cette illustration, réponds aux questions suivantes :

Quelle surface pourra ensemer Jean-Paul avec 7 sacs ?

Quelle surface pourra ensemer Emmanuel avec 6 sacs ?

De combien de sacs aura besoin Rachid pour réaliser une pelouse de 1 500 m<sup>2</sup> ?

Quelle surface pourra ensemer Léonard avec 19 sacs ?

Quelle surface pourra ensemer Fatima avec 28 sacs ?

De combien de sacs aura besoin Steeve pour réaliser une pelouse de 3 875 m<sup>2</sup> ?

Quelle surface pourra ensemer Sonda avec 21 sacs ?

b. Trouve un moyen simple de présentation pour synthétiser ces questions et ces réponses.

c. Propose plusieurs méthodes pour déterminer quelle surface de gazon on peut recouvrir avec un seul sac.