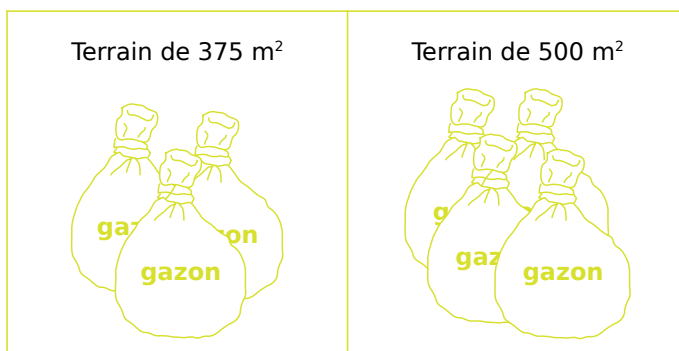


# 01 (AP) : Proportionnalité

## Activités de découvertes

### Activité 1 L'affaire est dans le sac !

Dans une jardinerie, les pancartes ci-dessous indiquent que le nombre de sacs de graines à utiliser est proportionnel à la surface du terrain à ensemercer.



1. À l'aide de cette illustration, répondre aux questions suivantes.

Quelle surface pourra ensemercer Jean-Paul avec 7 sacs ?

Quelle surface pourra ensemercer 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 ensemercer Léonard avec 19 sacs ?

Quelle surface pourra ensemercer 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 ensemercer Sonda avec 21 sacs ?

2. Proposer plusieurs méthodes pour déterminer la surface de gazon que l'on peut ensemercer avec un seul sac.

### Activité 2 Plus ou moins sportif...

Les professeurs d'E.P.S. de deux collèges comparent les effectifs des associations sportives.

Collège Sophie Germain

Nombre d'élèves	Association Sportive		
	Football	Volley-ball	Autres
637	42	35	217

Collège Léonard de Vinci

Nombre d'élèves	Association Sportive		
	Football	Volley-ball	Autres
480	32	35	157

Quel collège est le plus sportif ? Donner vos arguments.