

Nom :

Prénom :

Classe :

Pour le

DEVOIR À LA MAISON 5e



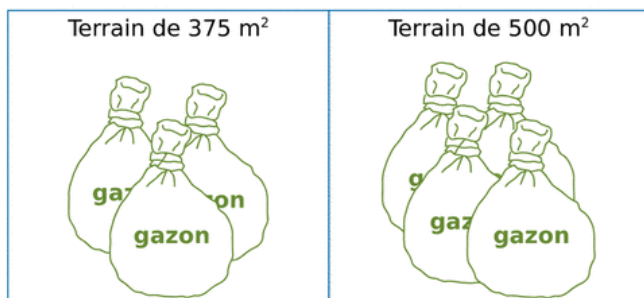
Connaissances	NA	EC	A	E
Proportionnalité				
Repérage sur une droite graduée, dans un plan				

Appréciations :

Compétences	NA	EC	A	E
Chercher				
Modéliser				
Représenter (construction)				
Calculer				
Communiquer				
Respect des règles				

Exercice 1 - L'affaire est dans le sac.

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



1. À l'aide de cette illustration, réponds 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 m² ?

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 m² ?

Quelle surface pourra ensemercer Sonda avec 21 sacs ?

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

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

Exercice 2 - Art Cartésien Halloween.

Placer les points de coordonnées données dans le plan cartésien ci-contre, les relier dans l'ordre et découvrir le dessin mystère.

Début (6, 5), (8, 7), (9, 9), (10, 11), (11, 14), (12, 21), (13, 36), (14, 39), (15, 41), (17, 43), (20, 44), (25, 45), (29, 45), (33, 43), (35, 41), (36, 38), (36, 31), (35, 16), (35, 13), (36, 9), (38, 6), (36, 5), (33, 4), (27, 5), (25, 6), (22, 6), (20, 5), (17, 4), (13, 3), (10, 3), (7, 4), (6, 5), Fin

