Niveau : seconde

Résolution de systèmes de deux équations à deux inconnues

Exercice 19 : charge d'un mulet

Un mulet se plaint de sa charge : « C'est lourd ! Ne peux-tu pas porter l'un de mes sacs ? ». Son ami l'âne lui répond : « Si je prends l'un de tes sacs, je porterai deux fois plus de sacs que toi, tandis que si tu prends l'un des miens nous en porterons le même nombre. » Le mulet cessa de se plaindre...
Combien de sacs portent respectivement l'âne et le mulet ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr