Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 13 : problème des haltérophiles

Vincent et Anne sont haltérophiles. La probabilité que Vincent soulève plus de 100 kg est égale à 0,75, alors que la probabilité qu'Anne soulève plus de 100 kg est égale à 0,6. La probabilité qu'au moins l'un des deux soulève plus de 100 kg est égale à 0,85.



1. Quelle est la probabilité qu'ils soulèvent 100 kg tous les deux ?

2. Anne vient de voir Vincent soulever 100 kg. Quelle est la probabilité qu'elle-même soulève 100 kg ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr