

Exercice 13 : problème des haltérophiles

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



1. Quelle est la probabilité qu'ils soulevent 100 kg tous les deux ?
2. Anne vient de voir Vincent soulever 100 kg. Quelle est la probabilité qu'elle-même souleève 100 kg ?