

Assiettes cassées

F. Kany. ISEN-Brest & La Croix-Rouge

Présentation

Cinq plongeurs lavent le même nombre d'assiettes. Si cinq assiettes sont cassées :

- quelle est la probabilité qu'un même plongeur en ait cassé quatre ?
- quelle est la probabilité qu'il ait cassé les cinq assiettes ?
- quelle est la probabilité qu'un plongeur donné ait cassé quatre assiettes ?
- quelle est la probabilité qu'un plongeur donné ait cassé cinq assiettes ?

Trouver ces probabilités de façon analytique ; puis les retrouver de façon numérique en effectuant des simulations.