



## Problème de la semaine

### Problème D

### Puissance 0 !

Cinq boules sont placées dans un sac. Chaque boule porte un nombre parmi les nombres 2, 4, 6, 8, 10 et aucune boule ne peut porter le même nombre qu'une autre boule. Adeleke choisit une boule au hasard, note le nombre inscrit sur la boule et la replace dans le sac. Ensuite, Bo choisit une boule au hasard, note le nombre inscrit sur la boule et la replace dans le sac. Enfin, Carlos choisit une boule au hasard, note le nombre inscrit sur la boule et la replace dans le sac.

Détermine la probabilité pour que le produit des trois nombres notés ne soit pas une puissance de 2.

