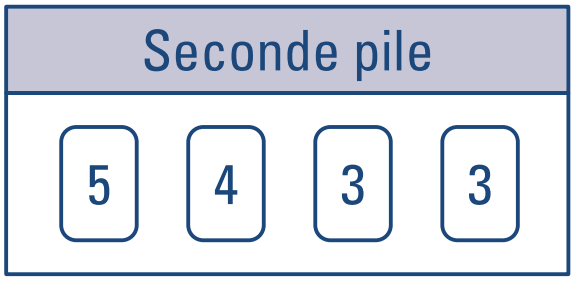
Quelles sont tes chances de gagner?

Mise en situation

Fatima prépare un nouveau jeu qui comprend deux piles de cartes différentes. Le jeu consiste à tirer une carte de la première pile et une carte de la seconde pile.





1. Voici cinq événements qui peuvent se produire. Lequel est le plus probable?
   - deux 3;
   - une paire de cartes identiques;
   - deux nombres pairs;
   - deux nombres impairs;
   - deux nombres différents.
2. Construis un diagramme en arbre en vue de dénombrer tous les résultats possibles. Combien y a-t-il de résultats possibles?
3. Trace des crochets de différentes couleurs pour indiquer les résultats favorables liés à chaque événement.
4. Détermine la probabilité de chaque événement. Exprime chaque probabilité sous forme de fraction et de pourcentage.
5. Quel événement Fatima devrait-elle choisir pour déterminer la personne gagnante? Explique ta réponse.

© CFORP

CORRIGÉ