

Exercice 1

Simplifier les fractions suivantes

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. $\frac{357}{561}$ | 4. $\frac{630}{924}$ |
| 2. $\frac{540}{288}$ | 5. $\frac{1540}{693}$ |
| 3. $\frac{778}{647}$ | 6. $\frac{1080}{1260}$ |

Exercice 2

Un philatéliste possède 17 017 timbres français et 1 183 timbres étrangers. Il souhaite vendre toute sa collection en réalisant des lots identiques, comportant le même nombre de timbres français et le même nombre de timbres étrangers.

Calcule le nombre maximum de lots qu'il pourra réaliser et dans ce cas, le nombre de timbres de chaque sorte par lot.

Exercice 3

Dans une urne, on a placé 1194 boules blanches, 698 boules bleu et 1093 boules rouges. Les boules sont indiscernables au touché. L'expérience aléatoire consiste à tirer une boule au hasard et on gagne quand une boule blanche est tirée.

1. Calculer la probabilité de gagner.
2. Simplifier la fraction obtenu à la question précédente.
3. Décrire une expérience aléatoire qui donnerai la même probabilité de gagner.

Exercice 4

La grand-mère de Nicolas a fait 31 crêpes. Elle demande à Nicolas de les distribuer à parts égales à w chacun de ses cinq cousins présents dans la cuisine. Lorsqu'il ne pourra plus en distribuer, il gardera le reste pour lui.

Après réflexion, Nicolas s'empresse d'aller chercher ses trois autres cousins dans le jardin.

Pourquoi ?

Exercice 1

Simplifier les fractions suivantes

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. $\frac{357}{561}$ | 4. $\frac{630}{924}$ |
| 2. $\frac{540}{288}$ | 5. $\frac{1540}{693}$ |
| 3. $\frac{778}{647}$ | 6. $\frac{1080}{1260}$ |

Exercice 2

Un philatéliste possède 17 017 timbres français et 1 183 timbres étrangers. Il souhaite vendre toute sa collection en réalisant des lots identiques, comportant le même nombre de timbres français et le même nombre de timbres étrangers.

Calcule le nombre maximum de lots qu'il pourra réaliser et dans ce cas, le nombre de timbres de chaque sorte par lot.

Exercice 3

Dans une urne, on a placé 1194 boules blanches, 698 boules bleu et 1093 boules rouges. Les boules sont indiscernables au touché. L'expérience aléatoire consiste à tirer une boule au hasard et on gagne quand une boule blanche est tirée.

1. Calculer la probabilité de gagner.
2. Simplifier la fraction obtenu à la question précédente.
3. Décrire une expérience aléatoire qui donnerai la même probabilité de gagner.

Exercice 4

La grand-mère de Nicolas a fait 31 crêpes. Elle demande à Nicolas de les distribuer à parts égales à w chacun de ses cinq cousins présents dans la cuisine. Lorsqu'il ne pourra plus en distribuer, il gardera le reste pour lui.

Après réflexion, Nicolas s'empresse d'aller chercher ses trois autres cousins dans le jardin.

Pourquoi ?