

ACTIVITÉ 3 PAGE 157

1. Il y a 6 tirages différents :

- tirer une boule bleue avec le numéro 1
- tirer une boule bleue avec le numéro 2
- tirer une boule rouge avec le numéro 1
- tirer une boule rouge avec le numéro 2
- tirer une boule rouge avec le numéro 4
- tirer une boule orange avec le numéro 1.

2. Cet évènement sera réalisé pour 3 boules :

- une boule bleue avec le numéro 2
- une boule rouge avec le numéro 2
- une boule rouge avec le numéro 4.

3. 7 boules correspondent à cet évènement.

Deux manières de justifier la réponse :

Méthode 1 : on liste le nombre de boules avec un nombre pair :

- quatre boules bleues avec le numéro 1
- une boule rouge avec le numéro 1
- deux boules oranges avec le numéro 1.

Méthode 2 : on sait qu'il y a 10 boules au total et au point 2., on a compté 3 boules avec un nombre pair. L'évènement contraire sera :

$10 - 3 = 7$ boules avec un numéro impair.

4. Tirer un nombre impair est l'évènement le plus probable car, on aura 7 chances sur 10 d'avoir un nombre impair alors que l'on aura 3 chances sur 10 de tirer un nombre pair.

5. C'est un évènement impossible parce qu'il n'y a pas de boule orange avec un nombre pair.

6. Ils ont 4 chances sur 10 de gagner et 6 chances sur 10 de perdre.

Rappel nombres paires et impairs :

*Les nombres **PAIRS** se terminent par : **0, 2, 4, 6, 8.**

Exemple : 162, 24, 68, 430....

*Les nombres **IMPAIRS** se terminent par : **1, 3, 5, 7, 9.**

Exemple : 11, 13, 57, 119...