**Le traitement des données**

**Unité 1, Fiche 6a**

Analyser les fréquences relatives

|  |  |
| --- | --- |
| **Partie A**Le pointeur de la roulette est tourné. Détermine la probabilité de chaque événement. | A picture containing text, clock  Description automatically generated |

**Les probabilités**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Événement** | **Fraction** | **Nombre décimal** | **Pourcentage** |
| pas un nombre pair |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| un nombre entre 4 et 9 |  |  |  |
| un nombre plus petit que 3 |  |  |  |
| un nombre plus petit que 10 |  |  |  |

Analyser les fréquences relatives
 (suite)

**Le traitement des données
Unité1, Fiche 6b**

**Partie B**

Utilise les probabilités de la partie A.
Prédis les résultats de faire tourner le pointeur 100 fois.

|  |  |
| --- | --- |
| **Événement** | **Prédiction** |
| pas un nombre pair |  |
| 12 |  |
| un nombre entre 4 et 9 |  |
| un nombre plus petit que 3 |  |
| un nombre plus petit que 10 |  |

Un élève a mené cette expérience 100 fois.

|  |  |
| --- | --- |
| **Événement** | **Résultats** |
| pas un nombre pair | 18 |
| 12 | 0 |
| un nombre entre 4 et 9 | 26 |
| un nombre plus petit que 3 | 6 |
| un nombre plus petit que 10 | 100 |

Comment tes prédictions se comparent-elles à ces résultats ?

Analyser les fréquences relatives
 (suite)

**Le traitement des données**

**Unité1, Fiche 6c**

Utilise les résultats de l’expérience pour déterminer la fréquence relative de chaque événement.

**Les fréquences relatives**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Événement** | **Résultats** | **Fraction** | **Nombre décimal** | **Pourcentage** |
| pas un nombre pair | 18 |  |  |  |
| 12 | 0 |  |  |  |
| un nombre entre 4 et 9 | 26 |  |  |  |
| un nombre plus petit que 3 | 6 |  |  |  |
| un nombre plus petit que 10 | 100 |  |  |  |

Compare les fréquences relatives aux probabilités attendues.

Que remarques-tu ? Comment cela se fait-il ?