

Analyser les fréquences relatives

Partie A

Le pointeur de la roulette est tourné.
Détermine la probabilité de chaque événement.



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)

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)

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 ?