

# Introduction aux probabilités - fiche élève 1

PILE ou FACE ?

## Expérience 1

Nombre de lancers : 2.

Lance 2 fois la pièce et note les résultats dans le tableau suivant.

|      | Nombre de fois obtenu | Fraction          | Pourcentage: ____ % |
|------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| PILE |                       | $\frac{\quad}{2}$ |                     |
| FACE |                       | $\frac{\quad}{2}$ |                     |

## Expérience 2

Nombre de lancers : 10.

Lance 10 fois la pièce et note les résultats dans le tableau suivant:

|      | Nombre de fois obtenu | Fraction           | Pourcentage: ____ % |
|------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| PILE |                       | $\frac{\quad}{10}$ |                     |
| FACE |                       | $\frac{\quad}{10}$ |                     |

## Expérience 3

Nombre de lancers : 20.

Lance 20 fois la pièce et note les résultats dans le tableau suivant:

|      | Nombre de fois obtenu | Fraction           | Pourcentage: ____ % |
|------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| PILE |                       | $\frac{\quad}{20}$ |                     |
| FACE |                       | $\frac{\quad}{20}$ |                     |

## Expérience 4

Nombre de lancers : 100.

Par groupe de 5 élèves, réunissez vos résultats et additionnez les résultats obtenus lors de l'expérience 3.

|      | Nombre de fois obtenu | Fraction            | Pourcentage: ____ % |
|------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| PILE |                       | $\frac{\quad}{100}$ |                     |
| FACE |                       | $\frac{\quad}{100}$ |                     |

CONCLUSION:

---

---

---

---