UNE CHANCE SUR DEUX

-C'est moi qui commence !
- Non, c'est moi !
-Pour décider, on va tirer à pile ou face...

Quand on tire à Pile ou Face, la pièce a autant de chance de tomber d'un côté que de l'autre, il y a donc une chance sur deux d'obtenir Pile, et une chance sur deux d'obtenir Face.

-Alors..., si je lance plusieurs fois de suite la pièce, je risque fort d' obtenir :

F P F P F P ...

VRAI ou FAUX ?

Le mieux, c'est d'essayer... Lance 100 fois de suite une pièce, et note les résultats obtenus, dans l'ordre, dans le tableau ci-dessous :

										Nombre de P	Nombre de F
									total :		

- Au total, tu obtiens ..... Pile, et ..... Face. Qu'en penses-tu ?
  Tu peux aussi faire le total pour l'ensemble de la classe : ..... Pile
  .....Face
- Quelle est la série la plus longue où il y a eu plusieurs fois de suite le même résultat ?
  Combien de fois ? Souligne la.

QUE RETENIR ?

Le hasard, ce n'est pas régulier. **Une chance sur deux, ce n'est pas une fois sur deux**.
Mais sur **un grand nombre de lancers**, il y de fortes chances qu'il y ait environ une moitié de Pile et une moitié de Face.