1 ***a.*** Si je lance une pièce de monnaie je peux obtenir _____ ou _____.

Il y a ____ résultats possibles, j'ai donc ____ chance sur ____ d'obtenir "pile".

On dit que la probabilité d'obtenir "pile" est $\frac{1}{2}$.

Une probabilité est un nombre inférieur ou égal à 1, souvent écrit sous forme de fraction

b. Vrai ou faux ?

- Si je lance la pièce 10 fois, j'obtiens 5 fois "pile".
- Si je lance la pièce 100 fois, je peux obtenir 90 fois "face".
- Il est *probable* que si je lance la pièce 20 fois, j'obtienne au moins 5 fois "pile".

c. J'ai effectué cinq lancers, et j'ai obtenu "pile", "face", "pile", "pile", "pile".

Pour le 6ème lancer, quel est le tirage le plus probable ?

_____

d. Expérience.

Lance une pièce 50 fois (il faut le faire honnêtement) et écris la liste des résultats obtenus.

Compte le nombre de "pile" et le nombre de "face" : _____

Quelles remarques peux-tu faire sur les résultats de ton expérience ?

2 ***a.*** Je lance un dé.

- Quel est le résultat le plus probable ?
- Quelle est la probabilité d'obtenir un 6 ?
- Quelle est la probabilité d'obtenir un résultat pair ?
- Quelle est la probabilité d'obtenir moins de 5 ?
- Quelle est la probabilité de ne pas obtenir 3 ?

b. Lance 100 fois le dé (honnêtement !), et reporte les tirages obtenus dans ce tableau d'effectifs.

tirage	1	2	3	4	5	6
effectif						
fréquence						