

## ***Lancer de deux dés et étude de la probabilité de la somme obtenue sur les deux faces supérieures***

*(Faire 10 groupes dans la classe. Distribuer la première partie.)*

On lance simultanément deux dés non pipés et on calcule la somme obtenue sur les deux faces supérieures.

1. Quelles sont les sommes possibles?
2. Sur quel résultat parieriez-vous?
3. Effectuer 10 lancers et noter ci-dessous les résultats obtenus:

Dé 1										
Dé 2										
Somme obtenue										

4. Voulez-vous modifier votre pari ?

-----  
*(Deuxième partie à distribuer)*

### ***Mise en commun au tableau.***

Sommes possibles	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Effectifs											
Fréquences (décimal)											

1. Compléter la ligne « effectifs » du tableau
2. Combien d'expériences ont-été effectuées?
3. Calculer les fréquences et compléter la ligne correspondante du tableau.

*(Rappel:  $F = \text{effectif} / \text{effectif total}$  )*

4. Ces résultats vous paraissent-ils pertinents? Précisez.

*Passer à l'activité sur le tableur (seule la formule de la somme des deux dés sera recherchée par les élèves, les autres formules du tableur seront données par le professeur).*