FICHE DE RÉVISION

Les probabilités

CM2



Les probabilités au CM2 : je compte les chances.

1. Issues, évènement

dé : 6 issues
« pair » : réalisé par 2, 4, 6

2. a chances sur b

b : toutes les issues
a : celles qui conviennent
3 rouges, 7 bleues : 3 sur 10

3. Comparer

même total : le plus de chances gagne
3 sur 6 = 5 sur 10 = une sur deux

4. Pas de mémoire

après trois 6, le 6 a toujours 1 chance sur 6.

5. Deux étapes

tableau ou arbre :
pièce puis dé : $2 \times 6 = 12$ issues
deux pièces : PP, PF, FP, FF

Attention !

— compter les boules, pas les couleurs ;
— PF et FP sont différentes.

Mini-quiz

1. Obtenir 5 avec un dé ?
2. 2 vertes, 6 rouges : tirer une verte ?
3. Issues pour deux pièces ?
4. Obtenir un multiple de 3 avec un dé ?

Réponses : 1. 1 sur 6 · 2. 2 sur 8 · 3. 4 · 4. 2 sur 6

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).