

# Probabilités - Feuille A4 n°2

Comparer des chances, compter les issues, répéter une expérience

**Consigne : pour les expériences en plusieurs étapes, note les résultats dans l'ordre.**

<p>1. On lance une pièce deux fois et on note les résultats dans l'ordre.</p> <p>Liste les issues :</p> <p>.....</p>	<p>2. On lance d'abord un dé, puis une pièce. Combien y a-t-il d'issues possibles ? Explique :</p> <p>.....</p>
<p>3. On choisit un parfum (vanille, fraise, chocolat), puis une taille (petit, grand). Nombre de combinaisons : .....</p>	<p>4. On lance deux dés. Pourquoi la somme 7 est-elle plus probable que la somme 2 ?</p> <p>.....</p>
<p>5. On tire un jeton, on note sa couleur, puis on le remet dans le sac.</p> <p>Les tirages suivants se font-ils dans les mêmes conditions ? .....</p>	<p>6. Après 30 tirages avec remise, on obtient : rouge 15, bleu 9, vert 6.</p> <p>Quelle couleur est sortie le plus souvent ? .....</p>
<p>7. Roue météo : 8 secteurs égaux, 3 soleil, 2 nuage, 2 pluie, 1 orage.</p> <p>Probabilité d'obtenir soleil : ..... sur ..... ; orage : ..... sur .....</p>	<p>8. Sur cette roue météo, nuage et pluie sont-ils équiprobables ?</p> <p>Justifie.</p> <p>.....</p>
<p>9. Classe du moins probable au plus probable : certain / impossible / peu probable / très probable.</p> <p>.....</p>	<p>10. Une tombola contient 20 tickets, dont 5 gagnants. Probabilité de tirer un ticket gagnant : ..... sur ..... ; perdant : ..... sur .....</p>