

PROBABILITÉ - BOÎTE À QUESTIONS

<p>1</p> <p>Décris un événement impossible qui serait lié à un phénomène de la nature.</p> <p>Le feu mouille.</p>	<p>2</p> <p>Décris un événement certain qui serait lié à un phénomène de la nature.</p> <p>Le Soleil est jaune</p>
<p>3</p> <p>Décris un événement sportif impossible.</p> <p>Courir 100 m en 2 secondes.</p>	<p>4</p> <p>Donner deux événements incompatibles liés à un phénomène météorologique.</p> <p>Il neige et le thermomètre affiche 20°C</p>
<p>5</p> <p>Dans un sac, il y a des boules numérotées de 1 à 4. On mélange, on tire une boule au hasard et on regarde le nombre inscrit. Décris un événement impossible.</p> <p>Obtenir un sept.</p>	<p>6</p> <p>Dans un sac, il y a des boules numérotées de 1 à 4. On mélange, on tire une boule au hasard et on regarde le nombre inscrit. Décris deux événements incompatibles.</p> <p>« obtenir 2 » et « obtenir un nombre impair »</p>
<p>7</p> <p>Dans un sac, il y a des boules numérotées de 1 à 4. On mélange, on tire une boule au hasard et on regarde le nombre inscrit. Quel serait un événement contraire à « obtenir une boule numérotée 4 » ?</p> <p>« Obtenir un ou deux ou trois »</p>	<p>8</p> <p>Dans un sac, il y a des boules numérotées de 1 à 4. On mélange, on tire une boule au hasard et on regarde le nombre inscrit. Quel serait un événement contraire à « obtenir un nombre pair » ?</p> <p>Obtenir un nombre impair.</p>

PROBABILITÉ - BOÎTE À QUESTIONS

<p>9</p> <p>Dans un sac, il y a des boules numérotées de 1 à 4. On mélange, on tire une boule au hasard et on regarde le nombre inscrit.</p> <p>L'événement « obtenir une boule dont le numéro est un entier entre 1 et 4 » est :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossible - contraire – certain - incompatible</i></p> <p style="text-align: right;"><small>C'est un événement certain.</small></p>	<p>10</p> <p>On lance un dé numéroté de 1 à 6 non truqué.</p> <p>S'agit-il d'une expérience aléatoire ?</p> <p style="text-align: right;"><small>C'est une expérience aléatoire car on connaît à l'avance les issues possibles de l'expérience sans savoir laquelle se réalisera.</small></p>
<p>11</p> <p>On lance un dé numéroté de 1 à 6 non truqué.</p> <p>L'événement « tirer le numéro 2010 » est :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossible - contraire – certain - incompatible</i></p> <p style="text-align: right;"><small>C'est un événement impossible.</small></p>	<p>12</p> <p>On lance un dé numéroté de 1 à 6 non truqué.</p> <p>L'événement « tirer un nombre compris entre 1 et 6 » est :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossible - contraire – certain - incompatible</i></p> <p style="text-align: right;"><small>C'est un événement certain.</small></p>
<p>13</p> <p>On lance un dé numéroté de 1 à 6 non truqué.</p> <p>Les événements : « tirer un nombre compris entre 1 et 6 » et « tirer un nombre multiple de 7 » sont :</p> <p style="text-align: center;"><i>contraires ou incompatibles</i></p> <p style="text-align: right;"><small>Ce sont des événements incompatibles.</small></p>	<p>14</p> <p>On lance un dé numéroté de 1 à 6 non truqué.</p> <p>Les événements : « tirer un 3 » et « tirer un nombre pair » sont :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossibles - contraires - certains - incompatibles</i></p> <p style="text-align: right;"><small>Ce sont des événements incompatibles.</small></p>
<p>15</p> <p>On lance un dé deux fois de suite.</p> <p>L'événement « la somme des deux numéros sortis est égale à 13 » est :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossible – contraire – certain - incompatible</i></p> <p style="text-align: right;"><small>C'est un événement impossible.</small></p>	<p>16</p> <p>On lance un dé deux fois de suite.</p> <p>Les événements « tirer un 1 au premier tirage » et « la somme des deux numéros sortis est égale à 8 » sont :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossibles – contraires – certains - incompatibles</i></p> <p style="text-align: right;"><small>Ce sont des événements incompatibles.</small></p>

PROBABILITÉ - BOÎTE À QUESTIONS

<p>17</p> <p>On lance un dé deux fois de suite. L'événement « la somme des deux numéros sortis est comprise entre 0 et 25 » est :</p> <p style="text-align: center;">Impossible – contraire – certain – incompatible</p> <p style="text-align: right;"><small>C'est un événement certain.</small></p>	<p>18</p> <p style="text-align: center;">HELP ! Conseille moi :</p> <p>« J'ai trop de chance ! J'ai joué plein de fois avec mon frère à lancer une pièce de monnaie, j'ai parié chaque fois sur pile et j'ai gagné. On va la lancer une nouvelle fois, je suis sûr de gagner encore ».</p> <p style="text-align: right;"><small>La pièce n'a pas de mémoire, on n'est pas sûr de gagner encore.</small></p>
<p>19</p> <p style="text-align: center;">VRAI ou FAUX</p> <p>Marie et Franck jouent à Pile ou Face. Marie dit :</p> <p>« Face tu perds, Pile je gagne ».</p> <p>L'événement « Franck gagne » est-il alors impossible ou certain ?</p> <p style="text-align: right;"><small>C'est un événement impossible car « face tu perds » veut dire « face je gagne ». Donc Marie gagne dans les deux cas.</small></p>	<p>20</p> <p style="text-align: center;">VRAI ou FAUX</p> <p>On pioche une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes.</p> <p>Les événements « piocher une dame » et « piocher un cœur » sont-ils incompatibles ?</p> <p style="text-align: right;"><small>Ces événements ne sont pas incompatibles car on peut piocher la dame de cœur.</small></p>
<p>21</p> <p>On pioche une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes. L'événement contraire à « piocher un cœur » est :</p> <ul style="list-style-type: none"> - « ne pas piocher un cœur » - « piocher un pique » - « piocher un pique, un carreau ou un trèfle » - « piocher un roi de carreau ». <p style="text-align: right;"><small>« Ne pas piocher un cœur » ou « piocher un pique, un carreau ou un trèfle »</small></p>	<p>22</p> <p>Lors d'un tirage d'une coupe du monde de handball, on tire au hasard le nom d'un pays.</p> <p>Les événements « le pays tiré est en Europe » et « le pays tiré est en Afrique » sont :</p> <p style="text-align: center;"><i>Impossible – contraires -certains - incompatibles</i></p> <p style="text-align: right;"><small>Ce sont des événements incompatibles.</small></p>
<p>23</p> <p>Lors d'un tirage d'une coupe du monde de cricket, on tire au hasard le nom d'un pays.</p> <p>Les événements « le nom du pays tiré commence par une voyelle » et « le nom du pays tiré finit par une consonne » sont-ils incompatibles ?</p> <p style="text-align: right;"><small>L'issue « Afghanistan » montre qu'ils ne sont pas incompatibles.</small></p>	<p>24</p> <p>Lors d'un tirage d'une coupe du monde de handball, on tire au hasard le nom d'un pays.</p> <p>Les événements « le nom du pays tiré commence par une voyelle » et « le nom du pays tiré finit par une consonne » sont-ils incompatibles ?</p> <p style="text-align: right;"><small>Ce sont des événements incompatibles.</small></p>