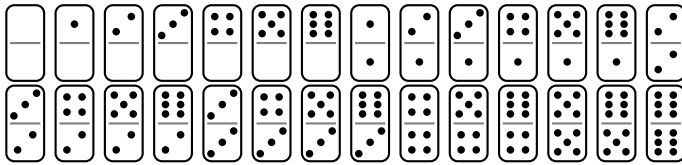




Exercice 1. Voici, pour rappel, les 28 dominos d'un jeu.



On pioche un domino au hasard parmi ceux-là dans un sac (de manière équiprobable), et on s'intéresse *au plus grand des deux numéros*.

Par exemple, le plus grand des deux numéros de  est 0 ; le plus grand des deux numéros de  est 5.

1. Recopiez et complétez la loi de probabilités suivante (justifiez *un seul* de vos résultats, puis donnez les autres sans justification).

Plus grand nombre	0	1	2	3	4	5	6
Probabilité	1/28						

2. En utilisant le tableau de la question précédente, calculez les probabilités des évènements suivants.

$A =$ « Le plus grand des deux nombres est 5 ».

$B =$ « Le plus grand des deux nombres est impair ».

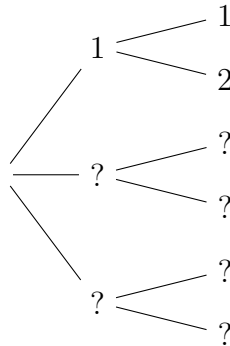
$C =$ « Le plus grand des deux nombres est inférieur ou égal à 3 ».

Exercice 2. On tire deux boules au hasard :

- la première dans une urne contenant trois boules numérotées 1, 2 et 3;
- la deuxième dans une urne contenant deux boules numérotées 1 et 2.

On admet que le tirage des boules est équiprobable.

1. Compléter l'arbre suivant.



2. Calculer les probabilités des évènements suivants.

A = « Les deux boules portent le même numéro ».

B = « La seconde boule porte un numéro inférieur ou égal à la première boule ».

C = « Une des deux boules (au moins) porte le numéro 1 ».