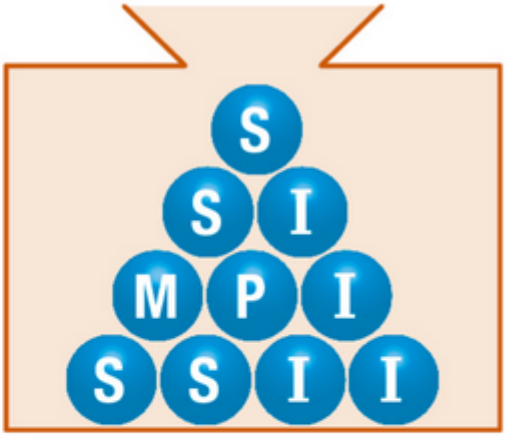
Niveau : troisieme

Les probabilités

Exercice 17 : une urne de dix boules

Une urne opaque contient dix boules. Sur chacune d'elles est inscrite une des lettres du mot :

MISSISSIPI.



On tire une boule au hasard de l'urne et on lit la lettre obtenue.

a. Dessiner l'arbre des issues pondéré par les probabilités écrites sous forme de fractions irréductibles.

b. Calculer la probabilité de l'événement E : « La lettre obtenue n'est pas une voyelle ».