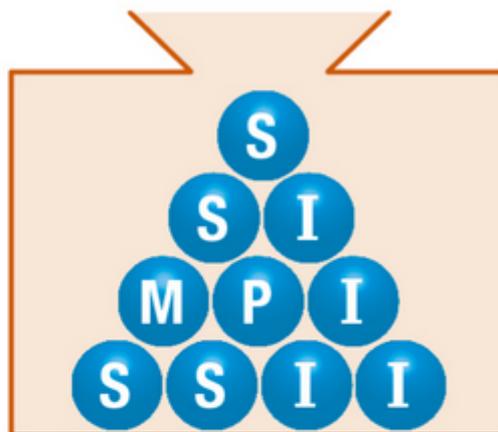


## Exercice 17 : une urne de dix boules

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 ».