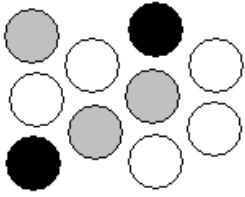


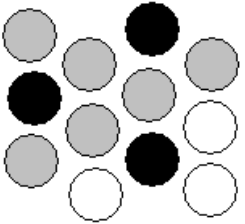
Entraînement 1



- Nombre total de boules : 10
- Nombre de boules noires : 2
- Nombre de boules grises : 3
- Nombre de boules blanches : 5

Probabilité de :

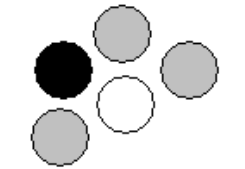
- Tirer une boule noire =  $\frac{2}{10} = 0,2$
- Tirer une boule grise =  $\frac{3}{10} = 0,3$
- Tirer une boule blanche =  $\frac{5}{10} = 0,5$



- Nombre total de boules : 12
- Nombre de boules noires : 3
- Nombre de boules grises : 6
- Nombre de boules blanches : 3

Probabilité de :

- Tirer une boule noire =  $\frac{3}{12} = 0,25$
- Tirer une boule grise =  $\frac{6}{12} = 0,5$
- Tirer une boule blanche =  $\frac{3}{12} = 0,25$

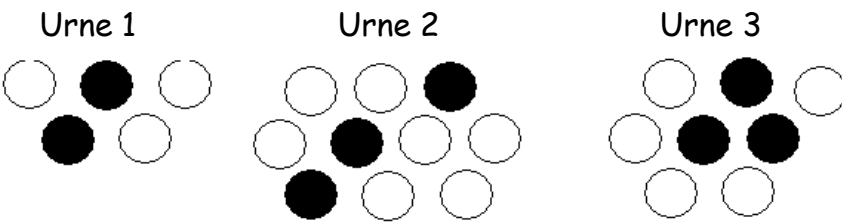


- Nombre total de boules : 5
- Nombre de boules noires : 1
- Nombre de boules grises : 3
- Nombre de boules blanches : 1

Probabilité de :

- Tirer une boule noire =  $\frac{1}{5} = 0,2$
- Tirer une boule grise =  $\frac{3}{5} = 0,6$
- Tirer une boule blanche =  $\frac{1}{5} = 0,2$

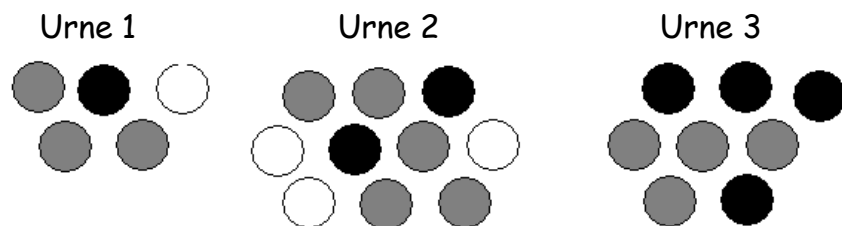
Entraînement 2



Probabilité de tirer une boule noire

- dans l'urne 1 =  $\frac{2}{5} = 0,4$
- dans l'urne 2 =  $\frac{3}{10} = 0,3$
- dans l'urne 3 =  $\frac{3}{7} = 0,43$

Dans quelle urne, a t-on le plus de chances de tirer une boule noire ? **l'urne 3 car 0,43 le + grand**



Dans quelle urne a t-on aucune chance de tirer une boule blanche ?

$U1 = \frac{1}{5} = 0,2$ ,  $U2 = \frac{3}{10} = 0,3$ ,  $U3 = \frac{0}{8} = 0$

Dans quelle urne, a t-on le plus de chances de tirer une boule grise ?

$U1 = \frac{3}{5} = 0,6$ ,  $U2 = \frac{5}{10} = 0,5$ ,  $U3 = \frac{4}{8} = 0,5$

