

## Cas de l'équiprobabilité 5

On a disposé dans une urne 9 boules indiscernables numérotées de 1 à 9.  
On choisit au hasard une boule dans cette urne.

On considère les événements :

- A : le numéro de la boule tirée est inférieur ou égal à 7.
- B : le numéro de la boule tirée est supérieur ou égal à n, où n est un entier compris entre 1 et 7.

Déterminer la valeur de l'entier n, sachant que  $P(A \cap B) = 1/3$ .

n=

Envoyer la réponse

Abandonner

$P(A \cap B) = 1/3 = 3/9$ , donc il faut qu'il y ait 3 boules entre n et 7, au sens large, on décompte :  
7,6,5 stop, j'en ai trois, si n=5, j'ai bien la probabilité cherchée.