

Dans une urne, il y a huit boules indiscernables au toucher, qui portent chacune un numéro :

'306 '306 '304 '301 '306 '305 '306 '303

1. Si on tire au hasard une boule dans cette urne, quelle est la probabilité qu'elle porte le numéro 7 ?
2. Wacim s'apprête à tirer une boule. Il affirme qu'il a plus de chance de tirer un numéro pair qu'un numéro impair.  
A-t-il raison ?
3. Finalement, Wacim a tiré la boule portant le numéro 5 et la garde : il ne la remet pas dans l'urne. Baptiste s'apprête à tirer une boule dans l'urne.

Quelle est la probabilité que cette boule porte le numéro 7 ?