

# Plus ça rate, plus on a de chances que ça marche

Exercice basé sur cette devise "Shadoks", et pas seulement :



WWW.PHDCOMICS.COM

Réf : <http://phdcomics.com/comics/archive.php?comid=1946>

## Questions

- Combien d'essais seront-ils nécessaires, en moyenne, pour obtenir une réussite, si la probabilité

élémentaire pour un essai vaut  $pp$  ?

- Distribution ?
- Simulation pour vérifier ?

## Solution

$\$Moyenne = 1 p + 2 p^2 + 3 p^3 + 4 p^4 + \dots\$\$$

From: <https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link: [https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos:plus\\_ca\\_rate\\_plus\\_on\\_a\\_de\\_chance\\_que\\_ca\\_marche?rev=1537160026](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos:plus_ca_rate_plus_on_a_de_chance_que_ca_marche?rev=1537160026)

Last update: **2018/09/17 06:53**

