

n° 55 p 426

- le compteur C est initialisé à 0
- $\text{randint}(1, 7)$ renvoie un entier aléatoire parmi 1, 2, 3, 4, 5, 6,
- Il y a 8 tours de boucle for donc 8 nombres aléatoires A sont tirés
- le compteur C est augmenté de 1 lorsque $A = 6$ ou 7

la variable X prend la valeur de C donc $A = 6$ ou 7 est un "succès" avec la probabilité $\frac{2}{7}$

Il y a $n = 8$ épreuves indépendantes

Donc X suit la loi binomiale $\mathcal{B}(8; \frac{2}{7})$