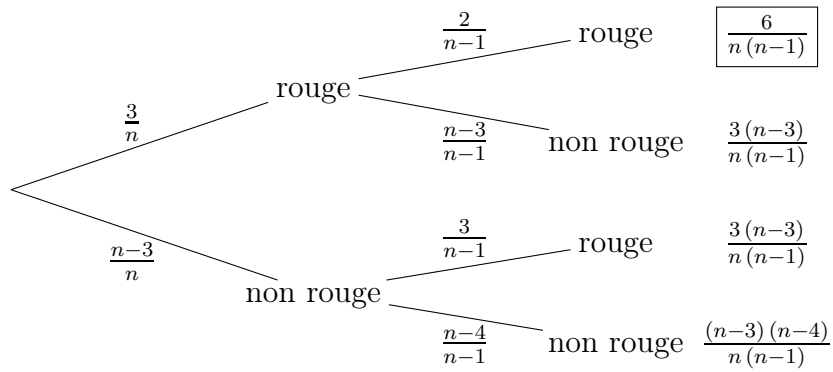


2.61



$$\frac{3}{n} \cdot \frac{2}{n-1} = \frac{6}{n(n-1)} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

$$12 = n(n-1) = n^2 - n$$

$$0 = n^2 - n - 12 = (n-4)(n+3)$$

$n = -3$ est à rejeter, car le nombre de chaussettes doit être positif.

On doit donc avoir $n = 4$.