2.29 1)
$$\binom{10}{6} \left(\frac{3}{5}\right)^6 \left(1 - \frac{3}{5}\right)^{10-6} = \frac{10!}{6!(10-6)!} \left(\frac{3}{5}\right)^6 \left(\frac{2}{5}\right)^4 = 210 \cdot \frac{729}{15 \cdot 625} \cdot \frac{16}{625} = \frac{489 \cdot 888}{1 \cdot 953 \cdot 125} \approx 25,08 \%$$

2) On obtient entre 5 et 7 fois pile, si l'on obtient exactement 5 ou exactement 6 ou exactement 7 fois pile.