

QCM d'autoévaluation, exercice 77 page 288

Sésamath

Maths 1S



On lance une pièce équilibrée 3 fois de suite.

On note X la variable aléatoire qui compte le nombre de FACE obtenu.

$P(X = 3) = \dots$

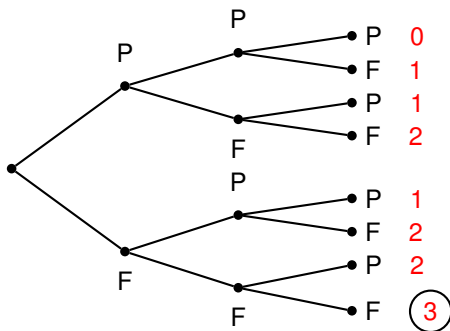
a) $\frac{1}{8}$

b) $\frac{1}{4}$

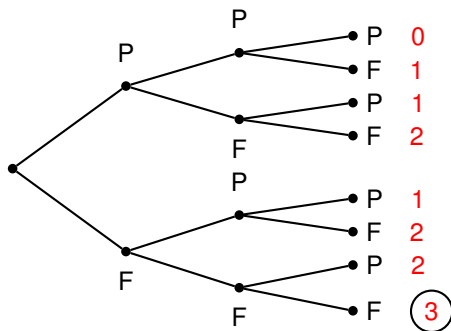
c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{1}{2}$

Dressons un arbre décrivant la situation, avec en rouge, les valeurs prises par X :



Dressons un arbre décrivant la situation, avec en rouge, les valeurs prises par X :



Chaque branche a la même probabilité, donc $P(X = 3) = \frac{1}{8}$, réponse a).