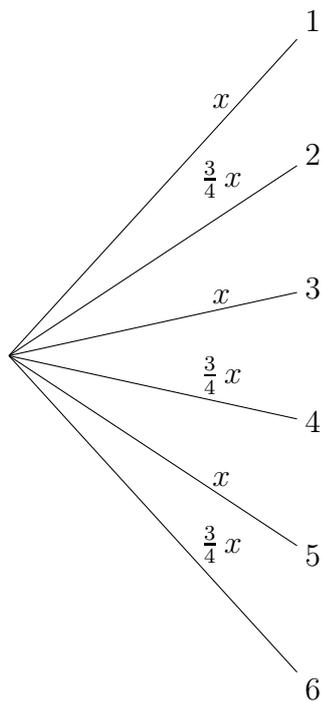


2.26 Posons x la probabilité d'obtenir un nombre impair.

Alors $\frac{3}{4}x$ représente la probabilité d'obtenir un nombre pair.



On doit avoir : $1 = x + \frac{3}{4}x + x + \frac{3}{4}x + x + \frac{3}{4}x = \frac{21}{4}x$.

On en déduit $x = \frac{4}{21}$.

Donc $p(1) = p(3) = p(5) = x = \frac{4}{21}$ et $p(2) = p(4) = p(6) = \frac{3}{4}x = \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{21} = \frac{1}{7}$

1) $p(1) = \frac{4}{21} \approx 19,05 \%$

2) $p(1 \text{ ou } 6) = p(1) + p(6) = \frac{4}{21} + \frac{1}{7} = \frac{1}{3} \approx 33,33 \%$