Je me prépare à l'évaluation

88 **1.** $E(X) = 1 \times 0{,}4 + 2 \times 0{,}3 + 3 \times 0{,}15 + 4 \times 0{,}1 + 5 \times 0{,}05 = 2{,}1$.

2. « Tajus double la mise de Jade et rajoute 3 € ». On a donc $Y = 2X + 3$.

Par linéarité, $E(Y) = E(2X + 3) = 2E(X) + 3 = 2 \times 2{,}1 + 3 = 7{,}2$.