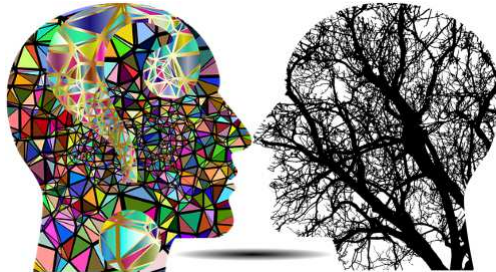


Activités mentales

Stéphane Mirbel

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 1



Réduire au même dénominateur :

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2}$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 2



Développer :

$$(2n + 1)(n - 3)$$

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



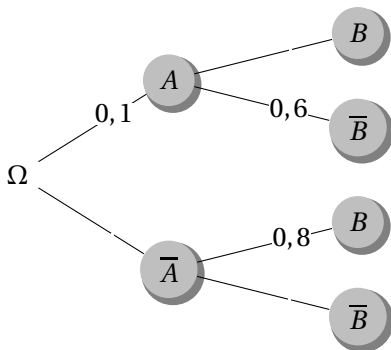
$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

Question 3



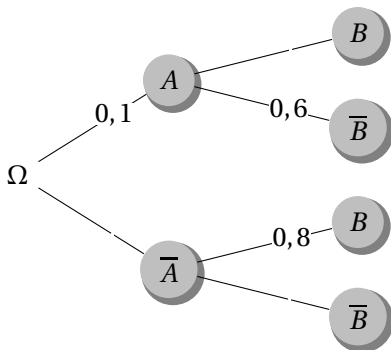
$P(A) = 0,2$ et $P(A \cap B) = 0,1$.
Calculer $P_A(B)$.

👉 Question 4



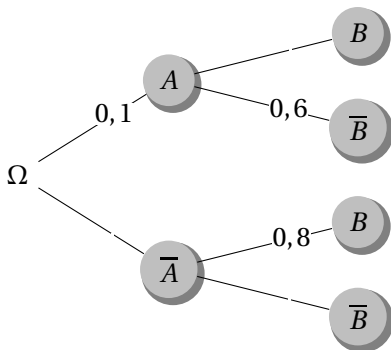
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

👉 Question 4



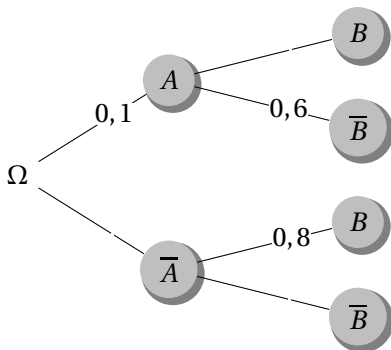
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

👉 Question 4



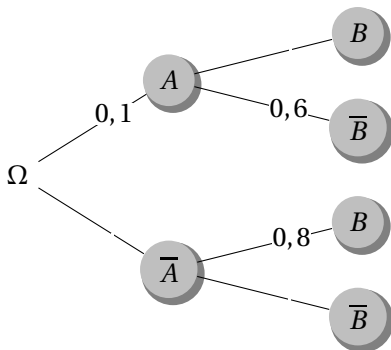
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

👉 Question 4



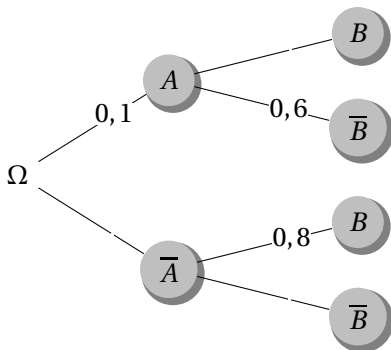
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

Question 4



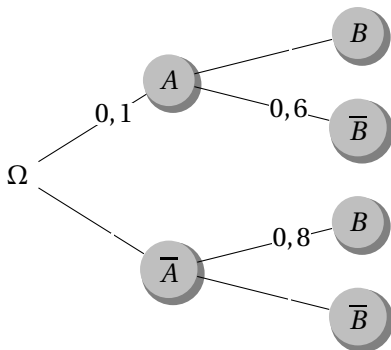
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

Question 4



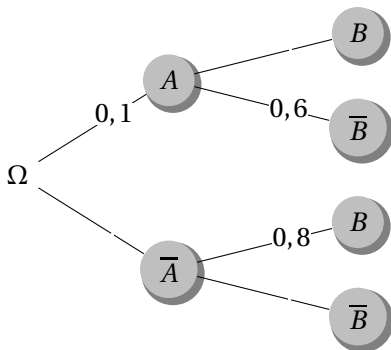
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

Question 4



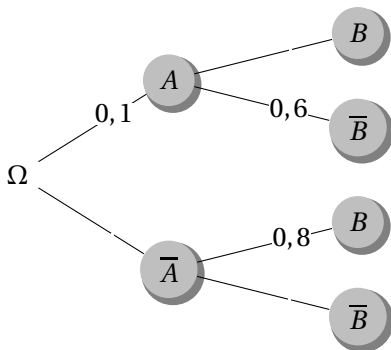
Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

👉 Question 4



Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

Question 4



Donner le calcul de $P(\bar{B})$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Question 5



$P(A) = 0,2$, $P(A \cap B) = 0,1$ et $P(B) = 0,4$.
Calculer $P_{\overline{A}}(B)$.

Correction



Correction question 1

$$\frac{1}{n} + \frac{n}{2} = \frac{2}{2n} + \frac{n^2}{2n} = \frac{2+n^2}{2n}$$

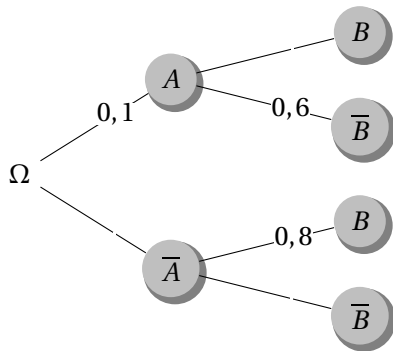
Correction question 2

$$(2n + 1)(n - 3) = n^2 - 5n - 3$$

Correction question 3

$$P(A) = 0,2 \text{ et } P(A \cap B) = 0,1.$$
$$P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)} = \frac{0,1}{0,2} = \frac{1}{2}.$$

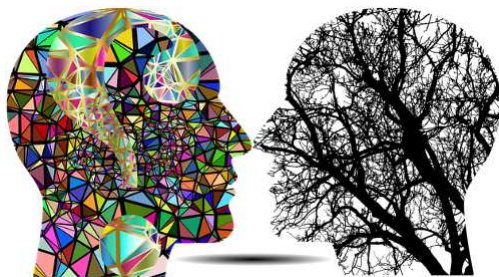
👉 Correction question 4



$$P(\bar{B}) = 0,1 \times 0,6 + 0,9 \times 0,2 = 0,24.$$

Correction question 5

$$P(A) = 0,2, P(A \cap B) = 0,1 \text{ et } P(B) = 0,4.$$
$$P_{\bar{A}}(B) = \frac{P(\bar{A} \cap B)}{P(\bar{A})} = \frac{P(B) - P(A \cap B)}{1 - P(A)} = \frac{0,3}{0,8} = \frac{3}{8}.$$



Fin