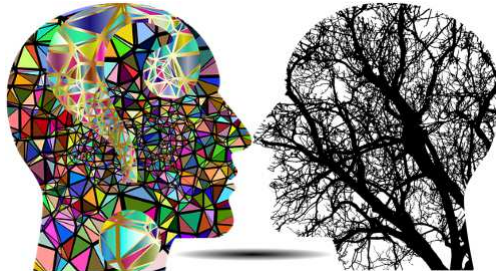


# Activités mentales

Stéphane Mirbel

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



## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .



## Question 1



$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 1

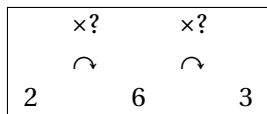


$x^3 = 8$  donner la valeur de  $x$ .

## Question 2



Compléter le schéma :

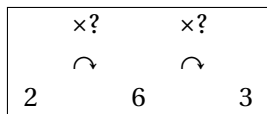


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :

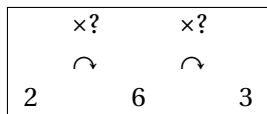


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :

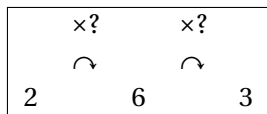


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :

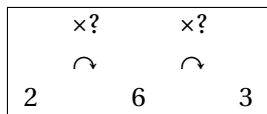


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :

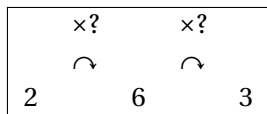


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :



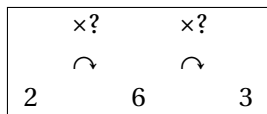
Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.



## Question 2



Compléter le schéma :

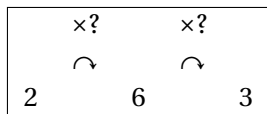


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :

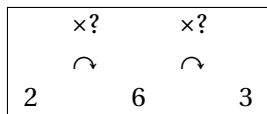


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

## Question 2



Compléter le schéma :

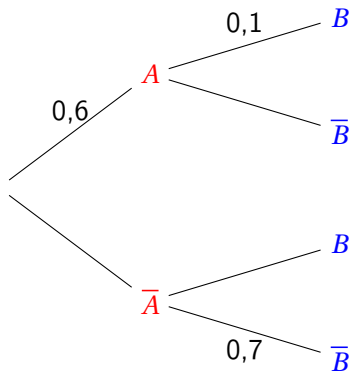


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :



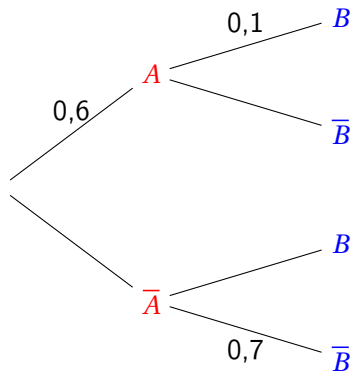
Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$



### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

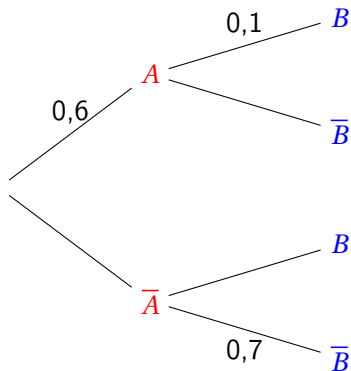


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

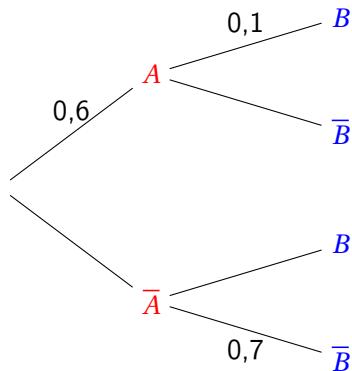


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

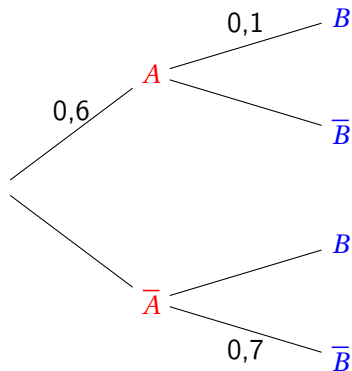


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :



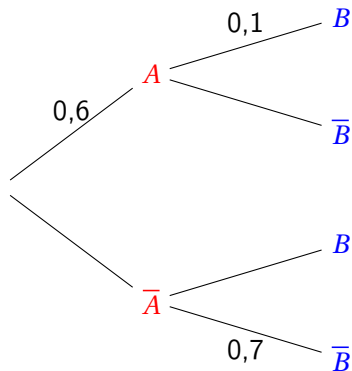
Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$



### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

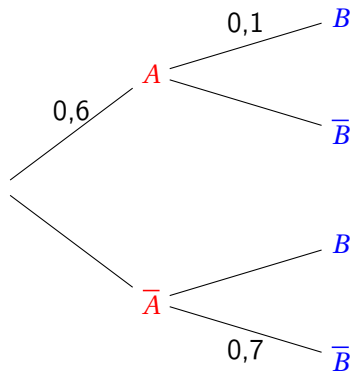


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

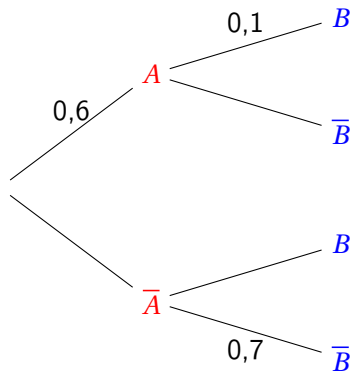


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

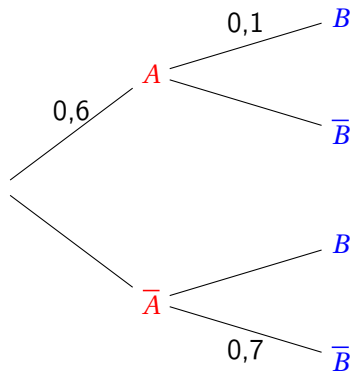


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

### Question 3



Soit l'arbre de probabilités suivant :

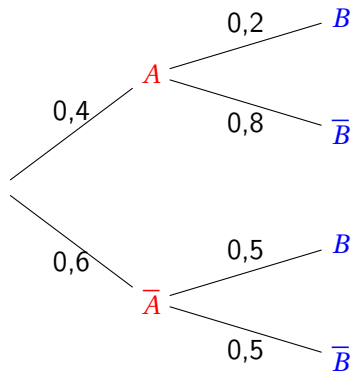


Calculer  $P_{\bar{A}}(B)$  puis  $P(A \cap \bar{B})$

## Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



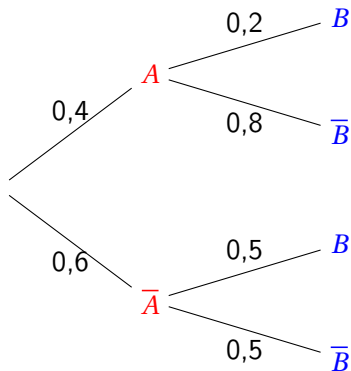
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## 👉 Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



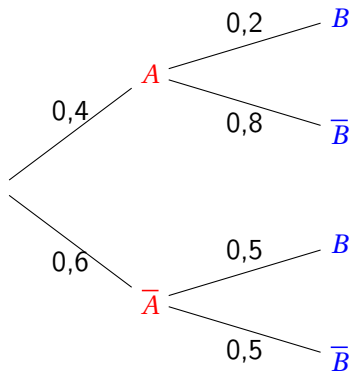
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



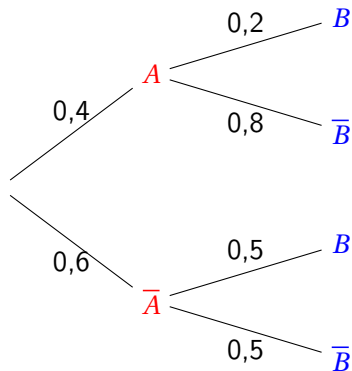
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## 👉 Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



Calculer  $P(B)$

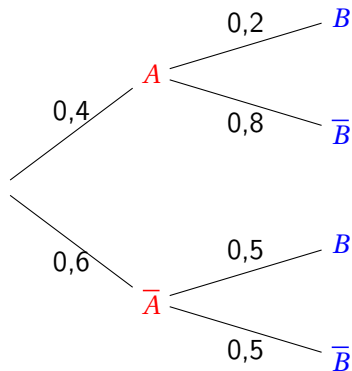
Activités mentales



## Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



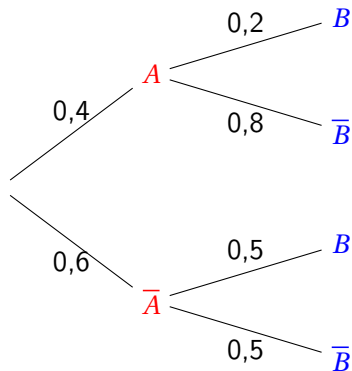
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



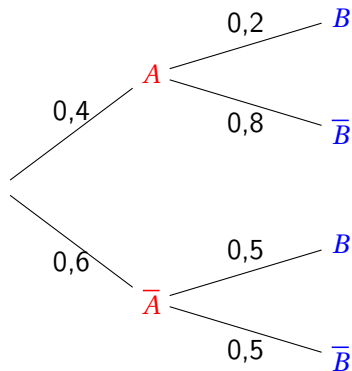
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## 👉 Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



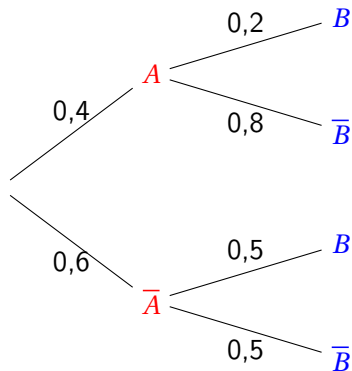
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



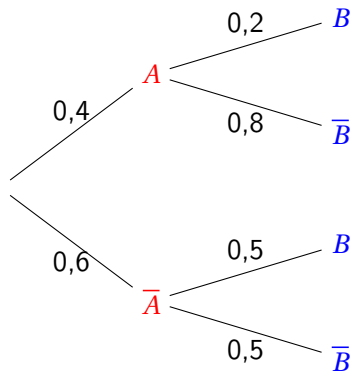
Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## Question 4



Soit l'arbre de probabilités suivant :



Calculer  $P(B)$

Activités mentales

## Question 5



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

## Question 5



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

## Question 5



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



## Question 5



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

## Question 5



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

## Question 5



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

## Question 5



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

## Question 5



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

## Question 5



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

## Correction



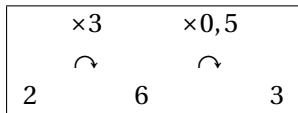
## Correction question 1

$$x^3 = 8 \text{ donner la valeur de } x.$$
$$x = 2$$



## Correction question 2

Compléter le schéma :

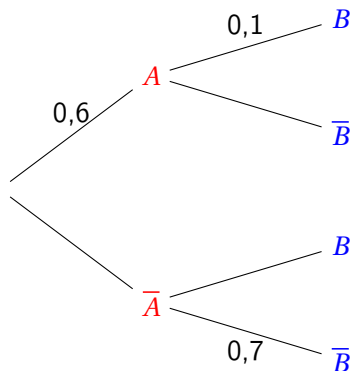


Trouver (de deux manières) le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2 à 3 directement.

$$2x = 3 \iff x = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ ou } 3 \times 0,5 = 1,5$$

## 👉 Correction question 3

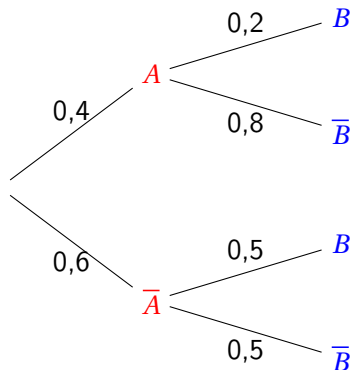
Soit l'arbre de probabilités suivant :



$$P_{\bar{A}}(B) = 0,3 \text{ puis } P(A \cap \bar{B}) = 0,6 \times 0,9 = 0,54$$

## 👉 Correction question 4

Soit l'arbre de probabilités suivant :



$$\text{Calculer } P(B) = 0,4 \times 0,2 + 0,6 \times 0,5 = 0,08 + 0,12 = 0,2$$

## Correction question 5

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

$$P_A(B) = \frac{0,1}{0,2}$$

=0,5



Fin