

Probabilités : réunion, intersection, contraire

Nom : Prénom : Classe :

Réponds à chaque question. Dans la grille, chaque case porte le numéro d'une question : colorie-la avec la couleur qui correspond à ton résultat r .

1. A et B sont incompatibles, $P(A) = 0,44$ et $P(B) = 0,41$. Calcule $P(A \cup B)$.
2. $P(A) = 0,18$. Calcule la probabilité de l'événement contraire de A.
3. $P(A) = 0,25$, $P(B) = 0,45$ et $P(A \cap B) = 0,16$. Calcule $P(A \cup B)$.
4. $P(A) = 0,17$, $P(B) = 0,38$ et $P(A \cup B) = 0,47$. Calcule $P(A \cap B)$.
5. $P(A) = 0,55$. Calcule la probabilité de l'événement contraire de A.
6. $P(A) = 0,81$. Calcule la probabilité de l'événement contraire de A.
7. $P(A) = 0,25$, $P(B) = 0,25$ et $P(A \cap B) = 0,18$. Calcule $P(A \cup B)$.
8. A et B sont incompatibles, $P(A) = 0,16$ et $P(B) = 0,43$. Calcule $P(A \cup B)$.
9. $P(A) = 0,29$, $P(B) = 0,28$ et $P(A \cup B) = 0,45$. Calcule $P(A \cap B)$.
10. $P(A) = 0,36$, $P(B) = 0,17$ et $P(A \cup B) = 0,46$. Calcule $P(A \cap B)$.
11. A et B sont incompatibles, $P(A) = 0,1$ et $P(B) = 0,21$. Calcule $P(A \cup B)$.
12. $P(A) = 0,36$, $P(B) = 0,32$ et $P(A \cap B) = 0,25$. Calcule $P(A \cup B)$.

Légende (r = résultat)



Rouge : $r < 0,1$



Marron : $0,2 \leq r < 0,4$



Bleu clair : $0,5 \leq r < 0,6$



Vert : $0,1 \leq r < 0,2$



Jaune : $0,4 \leq r < 0,5$



Blanc : $r \geq 0,6$

1	3	1	2	4	4	4	10	2	2	3	2
2	1	10	10	10	10	4	10	10	10	1	2
2	1	10	10	4	12	12	10	10	4	1	2
2	2	4	4	5	12	5	5	4	4	1	8
2	1	10	4	5	12	12	5	10	4	2	2
1	1	10	4	4	5	12	10	4	4	1	2
8	1	2	10	10	4	4	4	10	1	1	2
1	2	2	1	2	6	9	2	2	2	1	1
2	9	6	2	1	6	6	1	6	6	1	2
2	2	9	9	6	9	6	9	9	2	1	1
2	1	2	11	7	11	7	7	7	2	1	2
2	2	2	1	7	11	7	11	1	2	1	1

Probabilités : réunion, intersection, contraire - corrigé

1. $0,44 + 0,41 = 0,85$ ■ Blanc
2. $1 - 0,18 = 0,82$ ■ Blanc
3. $0,25 + 0,45 - 0,16 = 0,54$ ■ Bleu clair
4. $0,17 + 0,38 - 0,47 = 0,08$ ■ Rouge
5. $1 - 0,55 = 0,45$ ■ Jaune
6. $1 - 0,81 = 0,19$ ■ Vert
7. $0,25 + 0,25 - 0,18 = 0,32$ ■ Marron
8. $0,16 + 0,43 = 0,59$ ■ Bleu clair
9. $0,29 + 0,28 - 0,45 = 0,12$ ■ Vert
10. $0,36 + 0,17 - 0,46 = 0,07$ ■ Rouge
11. $0,1 + 0,21 = 0,31$ ■ Marron
12. $0,36 + 0,32 - 0,25 = 0,43$ ■ Jaune

Dessin à obtenir : une fleur en pot.

1	3	1	2	4	4	4	10	2	2	3	2
2	1	10	10	10	10	4	10	10	10	1	2
2	1	10	10	4	12	12	10	10	4	1	2
2	2	4	4	5	12	5	5	4	4	1	8
2	1	10	4	5	12	12	5	10	4	2	2
1	1	10	4	4	5	12	10	4	4	1	2
8	1	2	10	10	4	4	4	10	1	1	2
1	2	2	1	2	6	9	2	2	2	1	1
2	9	6	2	1	6	6	1	6	6	1	2
2	2	9	9	6	9	6	9	9	2	1	1
2	1	2	11	7	11	7	7	7	2	1	2
2	2	2	1	7	11	7	11	1	2	1	1