

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°20

1. On lance 2 dés équilibrés, calculer la probabilité de D : « obtenir deux nombres différents ».

2. Puissance d'une matrice diagonale :

3. $A^2 - A = \dots$

4. Somme de deux matrices :

5. On achète 3 tickets de tombola : quel est le contraire de l'événement « tous les billets sont gagnants »:

6. Un dé est truqué de telle sorte que la probabilité d'obtenir un 6 est $\frac{3}{4}$ alors que les cinq autres événements élémentaires ont toute la même probabilité. Déterminer la probabilité de l'événement A : « obtenir un nombre pair ». (justifiez proprement)

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°20

1. On achète 3 tickets de tombola : quel est le contraire de l'événement « aucun des billets n'est gagnant »:

2. Un dé est truqué de telle sorte que la probabilité d'obtenir un 6 est $\frac{3}{4}$ alors que les cinq autres événements élémentaires ont toute la même probabilité. Déterminer la probabilité de l'événement A : « obtenir un nombre pair ». (justifiez proprement)

3. On lance 2 dés équilibrés, calculer la probabilité de A : « la somme des deux dés est supérieure ou égale à 10 ».

4. Produit de deux matrices diagonales :

5. $A^2 + 3A = \dots$

6. Produit d'une matrice par un nombre :