

Interrogation numéro 10

Exercice 1 : Résoudre les équations suivantes :

a) $3x + 4 = 28$

b) $5x + 2 = 3x + 16$

Exercice 2 : Dans un sachet de bonbons, il y a des bonbons aux fruits et des bonbons au chocolat. La probabilité de tirer un bonbon aux fruits est 0,44. Y a-t-il plus de bonbons au chocolat ou de bonbons aux fruits ? Expliquer rapidement.

Exercice 3 : A) On lance un dé équilibré à 6 faces. Quelle est la probabilité :

a) d'obtenir un 5 ?

b) d'obtenir un nombre impair ?

Exercice 4 : Un sac contient 20 boules ayant chacune la même probabilité d'être tirée. Ces 20 boules sont numérotées de 1 à 20. On tire une boule au hasard dans le sac. Tous les résultats seront donnés sous forme de fractions irréductibles.

1. Quelle est la probabilité de tirer la boule numérotée 13 ?
2. Quelle est la probabilité de tirer une boule portant un numéro pair ?
3. A-t-on plus de chances d'obtenir une boule portant un numéro multiple de 4 que d'obtenir une boule portant un numéro diviseur de 4 ?
4. Quelle est la probabilité de tirer une boule portant un numéro qui soit un nombre premier ?

1)

2)

3)

4)