

Chapitre 5 : Probabilités

Compétence: Faire un arbre de probabilités et l'utiliser

Exercice : On a 2 cubes rouges et 1 cube blanc . On tire au hasard un cube puis on le remet et on tire un deuxième cube .
Faire l'arbre de probabilités .
Quelle est la probabilité d'avoir deux cubes de la même couleur ?

Mémo :

La probabilité d'un chemin est égale à la multiplication des probabilités rencontrées .

Etape n° 1

Quelles sont les deux couleurs possibles ?

Etape n° 2

Quelle est la probabilité d'avoir un cube rouge ?

Etape n° 3

Quelle est la probabilité d'avoir un cube blanc ?

Etape n° 4

Dessine ton arbre de probabilités avec les réponses des étapes 1 , 2 et 3

Etape n° 5

Quels chemins de ton arbre donnent deux cubes de la même couleur ? Tu peux les mettre en couleur

Etape n° 6

Calcule la probabilité de chaque chemin

$$p(\text{rouge et rouge}) =$$

$$p(\text{blanc et blanc}) =$$

Etape n° 7

Ajoute les résultats de l'étape 6

$$p(\text{même couleur}) =$$