

D3

Probabilités



FICHE 1 : DÉCOUVRIR LE VOCABULAIRE DES PROBABILITÉS

1 À la maternité

a. Fanny accouche d'un bébé.
Quelles sont les issues possibles ?

Les issues sont : fille ou garçon

b. Maria accouche de jumeaux.
Quelles sont les issues possibles ?

Les issues sont :

fille – fille ; garçon – garçon ; garçon – fille

2 Une roue de loterie est partagée en huit secteurs identiques numérotés de 1 à 8. Donne toutes les issues possibles correspondant aux événements suivants.

a. « Obtenir un multiple de 2. »

Les issues sont : 2 ; 4 ; 6 ou 8.

b. « Obtenir un multiple de 3. »

Les issues sont : 3 ; 6.

c. « Obtenir un multiple de 2 et de 3. »

L'issue est : 6.

d. « Obtenir un multiple de 2 ou de 3. »

Les issues sont : 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8.

3 On lance deux dés à trois faces et on ajoute les chiffres des faces visibles.



a. Quelles sont les issues possibles ?

Les issues possibles sont : 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6.

b. Détermine un événement impossible.

« Obtenir 7. » est un événement impossible.

c. Détermine un événement certain.

« Obtenir un nombre entre 2 et 6. » est certain.

4 Dés de couleur



a. Décris une expérience aléatoire en rapport avec l'image ci-dessus.

On place ces 28 dés de couleur ci-dessus dans un sac opaque et on en pioche un au hasard.

b. Quelles sont les issues possibles ?

Les issues possibles sont :

blanc ; bleu ; vert ; jaune ; rouge.

c. Détermine un événement impossible.

« Obtenir un dé orange. » est impossible.

d. Détermine un événement certain.

« Obtenir un dé. » est certain.

e. Détermine deux événements ni certains, ni impossibles.

« Obtenir un dé vert. »

« Obtenir un dé rouge. »