

## Fiche : Résultats possibles

1. Parmi tous les résultats possibles, combien de fois l'événement **Les deux enfants sont des filles** apparaît-il?

*L'événement **Les deux enfants sont des filles** apparaît 1 fois sur les 4 résultats possibles.*

2. Quelle est la probabilité que les deux enfants soient des filles?

*Puisqu'il y a 1 possibilité que les deux enfants soient des filles sur les 4 résultats possibles, alors la probabilité est de 1 sur 4.*

3. Quelle fraction peut-on utiliser pour décrire la probabilité que les deux enfants soient des filles?

*Puisqu'il y a 1 possibilité que les deux enfants soient des filles sur les 4 résultats possibles, alors la probabilité est de  $1/4$ .*

4. Parmi tous les résultats possibles, combien de fois l'événement **Les deux enfants sont de sexe différent** apparaît-il?

*L'événement **Les deux enfants sont de sexe différent** apparaît 2 fois sur les 4 résultats possibles.*

5. Quelle est la probabilité que les deux enfants soient de sexe différent? Exprime la probabilité à l'aide d'une fraction.

*Puisqu'il y a 2 possibilités que les deux enfants soient de sexe différent sur les 4 résultats possibles, alors la probabilité est de 2 sur 4, soit  $2/4$ .*

6. Est-il plus probable que les deux enfants soient du même sexe ou de sexe différent?

*Non, il n'est pas plus probable que les deux enfants soient du même sexe plutôt que de sexe différent, car ces deux événements ont la même probabilité. Les deux événements sont également probables parce que, sur les 4 résultats possibles, l'événement où les deux enfants sont du même sexe se produit 2 fois sur 4, soit  $2/4$ , et l'événement où les deux enfants sont de sexe différent se produit aussi 2 fois sur 4, soit  $2/4$ .*