

Méthode 1

Corrigé - À vous de jouer !

Utiliser le principe additif ou multiplicatif

1

Combien de livres peut-on choisir parmi les romans ou les bandes dessinées ?

On utilise le **principe additif** : on peut choisir soit un roman, soit une bande dessinée.

Nombre de choix : $6 + 4 = 10$

Réponse :

10

livres possibles

2

Combien de paires « un roman et un documentaire » peut-on composer ?

On utilise le **principe multiplicatif** :

6 choix pour le roman et 3 choix pour le documentaire.

Nombre de paires : $6 \times 3 = 18$

Réponse :

18

paires possibles

3

Combien de paires « un roman et une bande dessinée » peut-on composer ?

On utilise le **principe multiplicatif** :

6 choix pour le roman et 4 choix pour la bande dessinée.

Nombre de paires : $6 \times 4 = 24$

Réponse :

24

paires possibles

4

La médiathèque propose un abonnement comprenant soit un roman et un magazine, soit une bande dessinée et un documentaire. Combien existe-t-il d'abonnements différents possibles ?

On utilise le **principe additif** : deux possibilités disjointes.

• Un roman et un magazine : $6 \times 5 = 30$

• Une bande dessinée et un documentaire : $4 \times 3 = 12$

Nombre total d'abonnements : $30 + 12 = 42$

Réponse :

42

abonnements possibles

Les maths
sont partout !

Apprendre
aujourd'hui
Réussir demain !

Terminale Spécialité

MÉDIATHÈQUE

Lire
Découvrir
S'évader

Romans

Bandes dessinées

Documentaires

Magazines

Astérix

TINTIN

Compter
Raisonner
Organiser

...
les maths
du quotidien !

GEO

SCIENCES