



RECONNAÎTRE FORMES FACTORISÉES ET DÉVELOPPÉES

Quiz : Pour chaque expression, indiquer si elle est sous forme factorisée (F) ou développée (D)

Question 1: $5(x + 3)$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 2: $x^2 + 7x - 12$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 3: $(2x - 1)(x + 4)$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 4: $3x^2 - 6x + 9$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 5: $x(x - 5)$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 6: $2x + 8$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 7: $(x + 3)^2$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 8: $4x^2 - 9$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 9: $7x(2x + 1)$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 10: $x^2 + 6x + 9$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 11: $(x - 2)(x + 2)$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Question 12: $5x - 10$

Forme factorisée (F)

Forme développée (D)

Correction du Quiz

N°	Expression	Réponse	Explication
1.	$5(x + 3)$	Forme F	C'est un produit de deux facteurs : 5 et $(x + 3)$
2.	$x^2 + 7x - 12$	Forme D	C'est une somme de termes (polynôme)
3.	$(2x - 1)(x + 4)$	Forme F	C'est un produit de deux facteurs : $(2x - 1)$ et $(x + 4)$
4.	$3x^2 - 6x + 9$	Forme D	C'est une somme de termes (polynôme)
5.	$x(x - 5)$	Forme F	C'est un produit de deux facteurs : x et $(x - 5)$
6.	$2x + 8$	Forme D	C'est une somme de deux termes
7.	$(x + 3)^2$	Forme F	C'est un produit : $(x + 3) \times (x + 3)$
8.	$4x^2 - 9$	Forme D	C'est une différence de deux termes
9.	$7x(2x + 1)$	Forme F	C'est un produit de deux facteurs : $7x$ et $(2x + 1)$
10.	$x^2 + 6x + 9$	Forme D	C'est une somme de termes (polynôme)
11.	$(x - 2)(x + 2)$	Forme F	C'est un produit de deux facteurs : $(x - 2)$ et $(x + 2)$
12.	$5x - 10$	Forme D	C'est une différence de deux termes

Rappel important :

- Une expression est sous **forme factorisée** quand elle s'écrit comme un **produit** de facteurs.
- Une expression est sous **forme développée** quand elle s'écrit comme une **somme** (ou différence) de termes.