# Forme développée ou forme factorisée

Exercices corrigés PDF · Troisième




**Le cours en vidéo**

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

## Exercice 1

87 % de réussite

L'expression $7 - 6x$ est-elle écrite sous forme développée ou sous forme factorisée ? Justifier.

Corrigé interactif

## Exercice 2

98 % de réussite

L'expression $-6(x + 7)$ est-elle écrite sous forme développée ou sous forme factorisée ? Justifier.

Corrigé interactif

## Exercice 3

90 % de réussite

L'expression $\left(x - \frac{7}{6}\right)^2$ est-elle écrite sous forme développée ou sous forme factorisée ? Justifier.

Corrigé interactif

## Exercice 4

94 % de réussite

L'expression $-6x^2 + 7x - 1$ est-elle écrite sous forme développée ou sous forme factorisée ? Justifier.

Corrigé interactif

## Exercice 5

90 % de réussite

L'expression $(7-6x)(\quad 2-2x)$ est-elle écrite sous forme développée ou sous forme factorisée ? Justifier.

Corrigé interactif

## Exercice 6

98 % de réussite

L'expression $-7x\left(\dfrac{3x}{7}-2\right)(-5x-1)$ est-elle écrite sous forme développée ou sous forme factorisée ? Justifier.

Corrigé interactif

# Forme développée ou forme factorisée

Corrigé détaillé

## Exercice 1

**1)** C'est une somme (différence) de termes : $7$ et $-6x$. L'expression est sous forme $\boxed{\text{développée}}$.

## Exercice 2

**1)** C'est un produit de deux facteurs : $-6$ et $(x+7)$. L'expression est sous forme $\boxed{\text{factorisée}}$.

## Exercice 3

**1)** C'est un carré, donc le produit $\left(x-\frac{7}{6}\right)\times\left(x-\frac{7}{6}\right)$. L'expression est sous forme $\boxed{\text{factorisée}}$.

## Exercice 4

**1)** C'est une somme de termes : $-6x^2$, $7x$ et $-1$. L'expression est sous forme $\boxed{\text{développée}}$.

## Exercice 5

**1)** C'est un produit de deux facteurs : $(7-6x)$ et $(\quad 2-2x)$. L'expression est sous forme $\boxed{\text{factorisée}}$.

## Exercice 6

**1)** C'est un produit de trois facteurs : $-7x$, $\left(\frac{3x}{7}-2\right)$ et $(-5x-1)$. L'expression est sous forme $\boxed{\text{factorisée}}$.

**Développer et factoriser : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième).** Ces exercices de calcul littéral apprennent à distinguer une forme développée (une somme) d'une forme factorisée (un produit). C'est la première étape pour savoir développer et factoriser une expression en 3e. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.