



# DEVOIR SUR LES ÉCRITURES LITTÉRALES (Factorisation)



## Exercice 1

Indiquer la réponse exacte :

Quelle est l'expression factorisée de $16x^2 - 49$ ?	$(4x - 7)^2$	$(4x + 7)(4x - 7)$	$(16x + 7)(16x - 7)$
--	--------------	--------------------	----------------------

(D'après sujet de DNB Amérique du Sud Session novembre 2012)

## Exercice 2

Indiquer la réponse exacte :

Pour tout nombre $x$ , $x^2 - 100$ est égale à :	$(x + 10)(x - 10)$	$(x - 10)^2$	$(x - 50)^2$
--	--------------------	--------------	--------------

(D'après sujet de DNB Centres étrangers Session juin 2008)

## Exercice 3

Indiquer la réponse exacte :

Quelle est la forme factorisée de $(x + 1)^2 - 9$ ?	$(x - 2)(x + 4)$	$x^2 + 2x - 8$	$(x - 8)(x + 10)$
---	------------------	----------------	-------------------

(D'après sujet de DNB Amérique du Sud Session novembre 2012)

## Exercice 4

On considère l'expression  $A = (2x - 3)^2 - (2x - 3)(x - 2)$ . **Factoriser A.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(D'après sujet de DNB Grenoble Session juin 2002)

## Exercice 5

On considère l'expression  $C = (3x - 1)^2 - (3x - 1)(2x + 3)$ . **Factoriser C.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(D'après sujet de DNB Groupement Nord Session juin 2002)