

### DM : Développements et factorisations

**Exercice 1** Développer les expressions suivantes :

1.  $A = -3x(5 - 2x) - (2 - 3x)^2$

2.  $B = -4y - (3 - 7y)(3 + 7y)$

**Exercice 2** Factoriser les expressions suivantes :

$A = xy^2 - 3y$	$D = 9x^2 + 24x + 16$
$B = 4b(b-1) - (b-1)(-3+b)$	$E = 25x^2 - 49$
$C = (p-4)^2 + p - 4$	$F = x^2 - (3-5x)^2$

### DM : Développements et factorisations

**Exercice 1** Développer les expressions suivantes :

1.  $A = -3x(5 - 2x) - (2 - 3x)^2$

2.  $B = -4y - (3 - 7y)(3 + 7y)$

**Exercice 2** Factoriser les expressions suivantes :

$A = xy^2 - 3y$	$D = 9x^2 + 24x + 16$
$B = 4b(b-1) - (b-1)(-3+b)$	$E = 25x^2 - 49$
$C = (p-4)^2 + p - 4$	$F = x^2 - (3-5x)^2$

### DM : Développements et factorisations

**Exercice 1** Développer les expressions suivantes :

1.  $A = -3x(5 - 2x) - (2 - 3x)^2$

2.  $B = -4y - (3 - 7y)(3 + 7y)$

**Exercice 2** Factoriser les expressions suivantes :

$A = xy^2 - 3y$	$D = 9x^2 + 24x + 16$
$B = 4b(b-1) - (b-1)(-3+b)$	$E = 25x^2 - 49$
$C = (p-4)^2 + p - 4$	$F = x^2 - (3-5x)^2$

### DM : Développements et factorisations

**Exercice 1** Développer les expressions suivantes :

1.  $A = -3x(5 - 2x) - (2 - 3x)^2$

2.  $B = -4y - (3 - 7y)(3 + 7y)$

**Exercice 2** Factoriser les expressions suivantes :

$A = xy^2 - 3y$	$D = 9x^2 + 24x + 16$
$B = 4b(b-1) - (b-1)(-3+b)$	$E = 25x^2 - 49$
$C = (p-4)^2 + p - 4$	$F = x^2 - (3-5x)^2$

### DM : Développements et factorisations

**Exercice 1** Développer les expressions suivantes :

1.  $A = -3x(5 - 2x) - (2 - 3x)^2$

2.  $B = -4y - (3 - 7y)(3 + 7y)$

**Exercice 2** Factoriser les expressions suivantes :

$A = xy^2 - 3y$	$D = 9x^2 + 24x + 16$
$B = 4b(b-1) - (b-1)(-3+b)$	$E = 25x^2 - 49$
$C = (p-4)^2 + p - 4$	$F = x^2 - (3-5x)^2$

### DM : Développements et factorisations

**Exercice 1** Développer les expressions suivantes :

1.  $A = -3x(5 - 2x) - (2 - 3x)^2$

2.  $B = -4y - (3 - 7y)(3 + 7y)$

**Exercice 2** Factoriser les expressions suivantes :

$A = xy^2 - 3y$	$D = 9x^2 + 24x + 16$
$B = 4b(b-1) - (b-1)(-3+b)$	$E = 25x^2 - 49$
$C = (p-4)^2 + p - 4$	$F = x^2 - (3-5x)^2$