

# INTERROGATION DE MATHÉMATIQUES DE 3<sup>RME</sup>

29/09/2015

OBJECTIFS : Identités Remarquables - A -

**EXERCICE 1**

3 pts

Donner les trois identités remarquables



.....

.....

.....

**EXERCICE 2**

5 pts

Développer, réduire puis ordonner les expressions suivantes :

$A = (x + 5)^2 = \dots\dots\dots$

$B = (4 - x)^2 = \dots\dots\dots$

$C = (3x - 4)^2 = \dots\dots\dots$

$D = (6x - 1)(6x + 1) = \dots\dots\dots$

$E = (7x - 2)^2 = \dots\dots\dots$

**EXERCICE 3**

2 pts

Compléter les pointillés pour les égalités soient vraies :

$(8x + \dots\dots)^2 = \dots\dots + \dots\dots + 4$

$(\dots\dots + 5)^2 = 16x^2 + \dots\dots + \dots\dots$

# INTERROGATION DE MATHÉMATIQUES DE 3<sup>RME</sup>

29/09/2015

OBJECTIFS : Identités Remarquables - B -

**EXERCICE 1**

3 pts

Donner les trois identités remarquables



.....

.....

.....

**EXERCICE 2**

5 pts

Développer, réduire puis ordonner les expressions suivantes :

$A = (x + 6)^2 = \dots\dots\dots$

$B = (7 - x)^2 = \dots\dots\dots$

$C = (5x - 3)^2 = \dots\dots\dots$

$D = (4x - 1)(4x + 1) = \dots\dots\dots$

$E = (3x - 2)^2 = \dots\dots\dots$

**EXERCICE 3**

2 pts

Compléter les pointillés pour les égalités soient vraies :

$(5x + \dots\dots)^2 = \dots\dots + \dots\dots + 9$

$(\dots\dots + 4)^2 = 36x^2 + \dots\dots + \dots\dots$

