

Nom :

Prénom :

Classe : 2C

1e 19 / 09 / 2018

Note : ..... / 20

## INTERROGATION de MATHÉMATIQUES

Durée : 20 minutes. Calculatrice NON AUTORISÉE.

### Exercice 1 [ ..... / 6 ]

Développer et réduire les expressions suivantes.

•  $A = (8x - 3)^2$

/ 2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

•  $B = -(2x - 1)^2 - (x + 1)(-8x + 4)$

/ 4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Exercice 2 [ ..... / 14 ]

Factoriser les expressions suivantes.

•  $D = 16x^2 - 64$

/ 2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

•  $E = -(10x+2)(-7x-4) + 10x+2$

/ 4

•  $F = (-7x-9)(-2x+5) + (-2x+5)^2$

/ 4

•  $G = -(5x-9)(7x-4) - (7x-4)(6x+1)$

/ 4