

Note :

Exercice 1

Ecrire les 3 identités remarquables:

.....

.....

.....

Exercice 2

Développe les expressions littérales suivantes :

$A = (9 + 4x)^2$ $=$ $=$	$B = (2x + 5)(2x - 5)$ $=$ $=$
$C = (9 - 4x)^2$ $=$ $=$	$D = (3x - 2)(7x + 8)$ $=$ $=$

Exercice 3

Calculer l' expression A pour $x = -2$

.....

.....

.....

Exercice 4

Exprimer l' aire du carré blanc en fonction de x :

.....

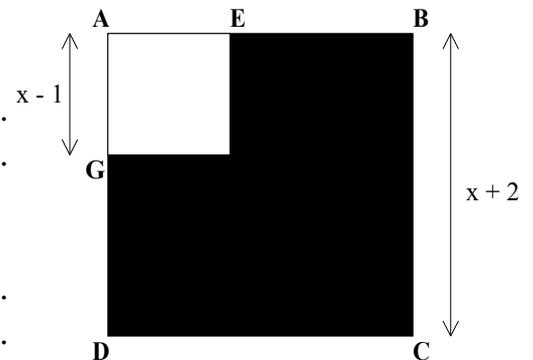
.....

Exprimer l' aire de la partie noire en fonction de x :

.....

.....

.....



.....

.....

.....