

### **Exercice 4.2:**

*Dans cet exercice seront travaillés les items :*

- *Développer et réduire le carré d'une différence (très bonne maîtrise)*
- *Substituer dans une expression algébrique en respectant les priorités de calculs (satisfaisant)*

On rappelle l'égalité remarquable suivante :  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

1- Développer les expressions suivantes:      $A = (x - 3)^2$               $B = (2y - 5)^2$

$C = (4s - 1)^2$               $D = (t - 3u)^2$

2- Calculer A pour  $x = -3$ , B pour  $y = 2/7$ , C pour  $s = 0,2$ , D pour  $t = 4$  et pour  $u = -2/3$