

( ★ ★ ★ ★ ★ )

- 1/** (a) Développe l'expression  $D = (x + 3)^2 + (x + 3)(2x - 3)$ .  
(b) Factorise l'expression  $D$ .  
(c) Calcule la valeur de  $D$  lorsque  $x = -3$ .
- 2/** (a) Développe l'expression  $E = (3x - 1)^2 - (x - 4)(3x - 1)$ .  
(b) Factorise l'expression  $E$ .  
(c) Calcule la valeur de  $E$  lorsque  $x = 1$ .

---

On retravaille le développement et on insiste sur la factorisation avec un facteur commun.

---