1. **Développe les expressions suivantes et réduis les termes semblables. (2pts)**

(3x-6)(2x-5) – (2x-3)² = 2x²-15x+21

1. **Factorise les expressions suivantes (Si possible !)**
2. Par mise en évidence (1+23=3pts)

81b² + 27b = 27b(3b+1)

(2x-2)(3x-5) – (4x-7)(2x-2) = (2x-2)(-x+2) =2(x-1)(2-x)

1. En utilisant les identités remarquables (1+1+1=3pts)

49 – 121d² = (7-11d)(7+11d)

9x² + 36x² - 36 = impossible car le « -«  se trouve devant un carré

x² - 14x + 49 = (x-7)²

1. **Sans poser les opérations, calcule : (2pts)**

81²= 6561

99x101 = 9999