1) Résoudre l'équation suivante : $9x^2 = 1$	
2) Développer et réduire l'expression : $(7x - 8)(9x - 11)$	
3) Résoudre l'équation suivante : $(x - \frac{2}{3})(3x + \frac{1}{2}) = 0$	
4) Développer et réduire : $(6x - 5)^2$	
5) Factoriser : $(2x - 1)^2 - 64$	
6) Calculer : $(2\sqrt{5} + \sqrt{3})^2$	
7) Factoriser : $4x^2 - 4x + 1$	
8) Ecrire sous la forme $a\sqrt{6}$, où a est un entier : $A = 5\sqrt{96} - 2\sqrt{150} + 9\sqrt{54}$	
9) Factoriser l'expression suivante : $(4y - 1)(5y + 2) + 4y - 1$	
10) Développer et réduire l'expression suivante : $(4y - 1)(5y + 2) + 4y - 1$	
11) Résoudre l'équation suivante $(8x - 1)^2 = -9$	
12) Résoudre l'équation suivante : $(x - 3)^2 = (x - 3)$	
13) Calculer $(3\sqrt{2} - 2)^2$	
14) Factoriser au maximum : $4xy - 16x^2y + 24xy^2$	
15) Factoriser l'expression suivante : $36x^2 + 84x + 49$	
16) Résoudre l'équation suivante : $(2x - 5)(3x - 2) = (6x + 1)(x - 8)$	
17) Factoriser $(4a - 5)^2 - 2$	
18) Calculer l'expression suivante pour $x = -2$ $E(x) = -4x^2 - 9x + 1$	
19) En multipliant par la quantité conjuguée, supprimer les radicaux au dénominateur : $\frac{2}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$	
20) Calculer $\sqrt{6^2 + 8^2}$	