***Exercices PROPOSES (équationS de*** $2^{eme}$ ***degré)***

***Exercice2***

**Résoudre les équations suivantes** :

 $\left(\frac{1}{2}x+3\right)\left(x-\frac{2}{3}\right)=0$

 $\frac{2x-5}{4}×\left(-3x+5\right)=0$

 $\left(7x-3\right)\left(2x+1\right)+5x\left(7x-3\right)=0$

 $\left(6x+4\right)\left(5x-2\right)-\left(3x+2\right)\left(x-6\right)=0$

 $ \left(3x+2\right)^{2}=\left(3x+2\right)\left(x-1\right)$

 $49x^{2}+14x+1=0$

 $\frac{4}{9}x^{2}=\frac{1}{25}$

 $\left(x-3\right)^{2}-\left(2x+1\right)^{2}=0$

 $\left(9x^{2}-30x+25\right)+7x\left(3x-5\right)=0$