On donne 
$$E = 9 - (2x - 1)^2$$
.  
1/ Développer et réduire  $E$ .  
2/ Factoriser  $E$ .  
3/ Calculer  $E$  pour  $x = \frac{1}{3}$ .

4/ Résoudre (2+2x)(4-2x)=0.

ASIE - 2007