

Examen de MATHEMATIQUES (Equations)

2<sup>nde</sup> – 30 minutes

(Calculatrice autorisée)

Donner l'ensemble des solutions des équations ci-dessous :

(E1)  $(0.1x - 1)(0.2x - 2)(0.03x - 0.3) = 0$

(E2)  $\frac{2x+3}{5x-1} = 0$

(E3)  $x^4 - 1 = 0$

(E4)  $\frac{3}{x} = \frac{x}{5}$

(E5)  $16x^2 - 8x + 1 = 0$