

Interrogation de mathématique - 2

(Chapitre 1-suite)

- 1) Résoudre et discuter les équations suivantes :
 - a) $m(4x-7) - 3x = 2 - 3m$
 - b) $m^2x + 4m = m^2 + 9x + 3$
- 2) Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :
 - a) $x^3 - 6x^2 + 12x - 8 = 0$
 - b) $\frac{2x-1}{52} - \left(x - \frac{1-x}{13} \right) = \frac{3}{2} - \frac{x+2}{4}$
 - c) $x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1 = 0$
- 3) Résoudre en fonction de l'inconnue m l'équation suivante :
 $m(4x-7) - 3x = 2 - 3m$ (x est ici un paramètre)