

La qualité de la rédaction, la clarté et la précision des raisonnements entreront de façon importante dans l'appréciation des copies.
A RENDRE LE LUNDI 05 JANVIER 2009

Citation du jour : (Albert Einstein).

La politique c'est éphémère mais une équation est éternelle..

Exercice 1 :

Résoudre les équations ci-dessous dans \mathbb{R} :

1. $4(2x - 1)^2 = 9(1 - x)^2$
2. $-4x(6x - 5)(3 - 2x)(x - 4) = 0$
3. $(2x - 4)(7x + 5) = (6 - 2x)(3 - 7x)$
4. $(4x - 8)(x + 5) = (14 - 7x)(5x - 3)$

Exercice 2 :

Trouver l'ensemble d'étude puis résoudre les équations ci-dessous :

1. $\frac{2x - 1}{4x + 5} = \frac{5}{2}$
2. $\frac{x - 1}{2} = \frac{2}{x - 1}$
3. $\frac{-x^2 + 2x + 1}{(x + 1)(2x - 1)} = \frac{x - 1}{x + 1}$

JOYEUX NOËL et BONNE ANNÉE 2009

