

Nom :

Prénom:

Classe: 3d

Lundi 7 octobre 2012

**Test de mathématique N°4**

---

**Résoudre les équations suivantes : ( 3pts + 4pts + 3pts)**

$$3x - 2(5 - 4x) = 3x + (-x + 3)$$

$$\frac{x-3}{3} - \frac{x-4}{4} = \frac{x-2}{2}$$

$$2(x - 1) - (2x + 2) = 5$$

**Au verso, (2pts)**

Qu'est-ce qu'une équation impossible ?

Qu'est-ce qu'une équation indéterminée ?