

**Rattrapage CONTROLE 3°**  
**EQUATIONS - INEQUATIONS**

Le 1 FEVRIER 2007

Prénom :

Nom :

3°2

**CALCULATRICE AUTORISEE**

Résoudre les équations et inéquations suivantes :

Vous préciserez l'ensemble des solutions pour chaque question.

1)  $x^2 = 121$

2)  $\frac{8x - 4}{3} - \frac{2x + 7}{5} \geq 0$

3)  $8x + 3x - 6 \leq 3x - 6$

4)  $6x + 5 \leq 6x - 7$

5)  $(5x - 4)(3x - 2) - (3x - 2)(-8x - 7) = 0$