

Nom :

Prénom :

Classe : 3c-d Lundi 15 octobre 2012

**Test de mathématique n°5 : Equations / Transformation de formules**

1. Résous les équations suivantes : (4pts)

$3x = 0$	$-4x = 4$	$3x = 3x - 2$	$\frac{3x - 3}{3} = 3$
----------	-----------	---------------	------------------------

2. Résous l'équation suivante : (2pts)

$$\frac{3x-2}{3} - \frac{2x+1}{4} = \frac{2x+1}{2}$$

3. Dans la formule suivante (aire du trapèze) isole b, la petite base. (2pts)

$$A = \frac{(B+b).H}{2}$$

Nom :

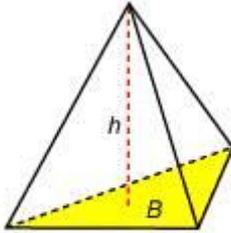
Prénom :

Classe : 3c-d Lundi 15 octobre 2012

**Test de mathématique n°5 : Equations / Transformation de formules**

---

4. Dans la formule suivante qui donne le volume d'une pyramide à base triangulaire où B représente la longueur de la base du triangle, H représente la h du triangle de la base et h représente la hauteur de la pyramide  $\frac{B.h.H}{6} = V$  , isole h. (2pts)



**Figure 1**