

<b>Mini-test de mathématiques n°4</b>	
Date : 23 janvier 2017 Durée : 20' Enseignant : Jean-Marie Delley Cours : 1Ma1DF03 <b>Nom</b> : .....  <b>Prénom</b> : .....  <b>Groupe</b> : .....	Matériel autorisé ○ pas de calculatrice  Remarques ○ Il ne suffit pas de répondre par un nombre ; donner tous les détails des calculs.  Points : ..... /24  Note : ..... /6

### Début du travail

#### Exercice 1

Résoudre les systèmes suivants :

$$(a) \quad \begin{cases} -2x + 3y = 2 \\ x - 2y = 8 \end{cases}$$

$$(b) \quad \begin{cases} x - 6y = -2 \\ x = y + 8 \end{cases}$$

$$(c) \quad \begin{cases} -2x+3y = 2 \\ 6x-9y = -6 \end{cases}$$

## Exercice 2

Résoudre graphiquement le système suivant puis vérifier la solution algébriquement :

$$\begin{cases} y = 3x-2 \\ y = 2x-3 \end{cases}$$