

**Contrôle de méthodologie**  
**Seconde professionnelle VAM2**  
**Jeudi 21 mars 2002-03-21**

Exercice 1

1) Complétez les lignes en pointillées par des **phrases rédigées** expliquant le passage d'une ligne à l'autre



$$7x - 3(2x - 1) = 2 - x$$

.....

$$7x - 6x + 3 = 2 - x$$

.....



$$x + 3 = 2 - x$$

.....

$$x + x = 2 - 3$$

.....



$$2x = -1$$

.....



$$x = -\frac{1}{2}$$

.....

$$S = \left\{ -\frac{1}{2} \right\}$$

.....

2) Quelle étape n'apparaît pas sur la feuille ? Faites la apparaître. Que pouvez-vous conclure ?

.....

.....

.....

.....

<b>NOM :</b> .....	<b>Classe :</b> .....
<b>Prénom :</b> .....	

## Exercice 2

En vous appuyant sur l'exercice précédent, résolvez l'équation suivante:

$$3t - 4(t - 1) = 2(5 - 2t)$$



.....  
..... = .....



..... = .....



..... = .....

..... = .....

.....

..... = .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM : .....

Prénom : .....

Classe : .....

Exercice 3: Travailler sans filel .

Résoudre :  $(4x + 3) - (x - 1) = x - 2 + 12(1 - x)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM : .....	Classe : .....
Prénom : .....	

**Contrôle de méthodologie**  
**Seconde professionnelle VAM2**  
**Judi 21 mars 2002-03-21**

Exercice 1

1) Complétez les lignes en pointillées par des **phrases rédigées** expliquant le passage d'une ligne à l'autre



$$-3x - 5(1 - 2x) = x - 4$$

.....

.....

$$-3x - 5 + 10x = x - 4$$

.....



$$7x - 5 = x - 4$$

.....



$$7x - x = -4 + 5$$

.....



$$6x = 1$$

.....

$$x = \frac{1}{6}$$

.....

$S = \left\{ \frac{1}{6} \right\}$

.....

2) Quelle étape n'apparaît pas sur la feuille? Faites-la apparaître. Que pouvez-vous conclure?

.....

.....

.....

.....

.....

<b>NOM :</b> ..... <b>Prénom :</b> .....	<b>Classe :</b> .....
---	-----------------------

Exercice 2

En vous appuyant sur l'exercice précédent, résolvez l'équation suivante:

$$3(2y - 1) + y - 2 = 5(1 + y)$$



.....  
..... = .....



..... = .....  
..... = .....



..... = .....  
.....  
..... = .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

<b>NOM :</b> .....	<b>Classe :</b> .....
<b>Prénom :</b> .....	

Exercice 3 : Travailler sans filet .

Résoudre :  $(4x + 3) - (x - 1) = x - 2 + 12(1 - x)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<b>NOM</b> : .....	<b>Classe</b> : .....
<b>Prénom</b> : .....	