Lycée Chebbi A.S :2014/2015	**Devoir de contrôle N°4** (Durée : 30 mn)	Prof : Mme Daghbougi Classe : 2 Economie

Nom……Prénom……N°……

- **Exercice 1** : (8 points)

Cocher les bonnes réponses (Avec justification)

1. Le système (S) : $\begin{cases} 2x + y = -1 \\ x - y = -2 \end{cases}$

   ☐ Admet une unique solution.
   ☐ Admet une infinité de solutions.
   ☐ N'admet pas des solutions.

   ……
   ……
   ……
   ……
   ……
   …… …… ……

2. Le couple $(-2, 2)$ est solution de l'inéquation :

   ☐ $3x + y - 4 \leq 0$
   ☐ $3x + y + 4 \leq 0$
   ☐ $x + y < 2$.

   ……
   ……
   ……

3. Soit (S') : $\begin{cases} x + y < -1 \\ x - y < 2 \end{cases}$

   ☐ $(1, -4)$ est une solution de (S')
   ☐ $(-1, 0)$ est une solution de (S')
   ☐ $(-4, 1)$ est une solution de (S')

   ……
   ……
   ……
   ……
   ……

- **Exercice 2 :** (12 points)

Soient (E_1): $2x - y - 3 = 0$ et (E_2): $x + y = 0$.

1. Donner deux solutions pour chaque équation.

   ……
   ……
   ……
   ……
   ……

2. Résoudre graphiquement, les deux équations.

   ……
   ……

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux

3. *Déduire l'ensemble des solutions du système* (S) : $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ x + y = 0 \end{cases}$

……

……

4. *Retrouver le résultat par calcul.*

……

……

……

……

……

……

……

……

……

5. *Soit* (P_1) *l'ensemble des points du plan* $M(x\,,y)$ *vérifiant* $\begin{cases} 2x - y \leq 3 \\ x + y \leq 0 \end{cases}$

Colorier (P_1).

……

Bon travail

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux