

Evaluation #14	20 minutes	2nde01 – 10/03/2015
Nom et prénom :		

Question de cours (2 points):

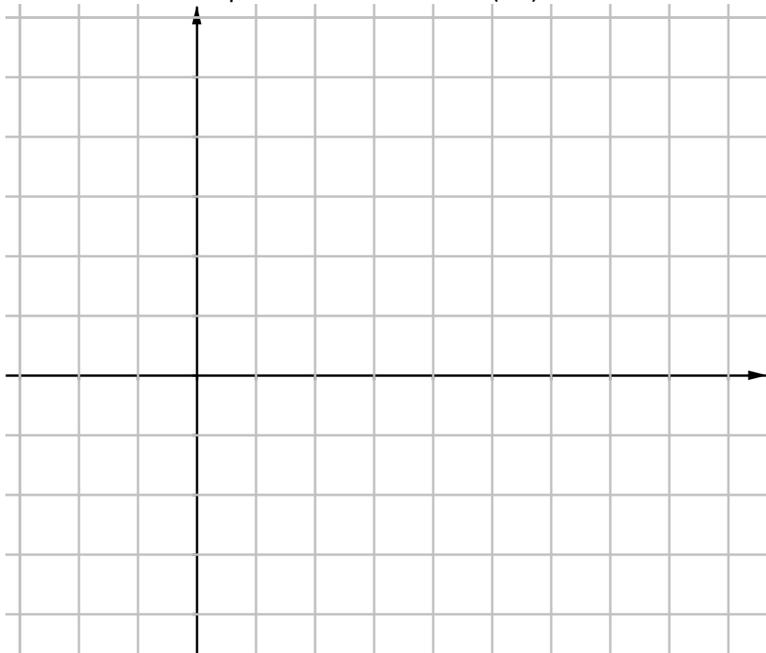
- a) Nommer les deux méthodes vues dans le cours pour résoudre un système d'équations. Si vous ne vous souvenez pas de leur nom, décrivez-les brièvement.
- b) Vrai/Faux : une équation de droite est forcément soit cartésienne, soit réduite. [Aucune justification n'est attendue]

Exercice 1 (3 points): Résoudre le système d'équations suivant, avec la méthode de votre choix.

$$\begin{cases} 3y + x - 4 = 0 \\ 6y - 2x + 5 = 0 \end{cases}$$

Exercice 2 (5 points):

- a) Soient A et B les points de coordonnées respectives (7 ; - 4) et (1 ; 4). Placez-les dans le repère ci-dessous, et tracez la droite (AB)
- b) Donner une équation de la droite (AB), sans justification. Préciser s'il s'agit d'une équation cartésienne, réduite, ou ni l'un ni l'autre.
- c) Le point C de coordonnées (3 ; 1) est-il sur la droite (AB)? Justifier.
- d) On considère la droite d d'équation $3x + 4y - 12 = 0$. Donner les coordonnées de deux points qui sont sur cette droite, puis la tracer.
- e) Calculer les coordonnées du point d'intersection de (AB) et de d .



Evaluation #14	20 minutes	2nde01 – 10/03/2015
Nom et prénom :		

Question de cours (2 points):

- a) Nommer les deux méthodes vues dans le cours pour résoudre un système d'équations. Si vous ne vous souvenez pas de leur nom, décrivez-les brièvement.
- b) Vrai/Faux : une équation de droite est forcément soit cartésienne, soit réduite. [Aucune justification n'est attendue]

Exercice 1 (3 points): Résoudre le système d'équations suivant, avec la méthode de votre choix.

$$\begin{cases} 3y + x - 4 = 0 \\ 6y - 2x + 5 = 0 \end{cases}$$

Exercice 2 (5 points):

- a) Soient A et B les points de coordonnées respectives (7 ; - 4) et (1 ; 4). Placez-les dans le repère ci-dessous, et tracez la droite (AB)
- b) Donner une équation de la droite (AB), sans justification. Préciser s'il s'agit d'une équation cartésienne, réduite, ou ni l'un ni l'autre.
- c) Le point C de coordonnées (3 ; 1) est-il sur la droite (AB)? Justifier.
- d) On considère la droite d d'équation $3x + 4y - 12 = 0$. Donner les coordonnées de deux points qui sont sur cette droite, puis la tracer.
- e) Calculer les coordonnées du point d'intersection de (AB) et de d .

