

# Quiz à charlot

$$\begin{array}{r|l} y_1 & \\ \hline x & y \\ \hline 0 & 4 \\ 1 & 0 \\ 2 & -4 \end{array}$$

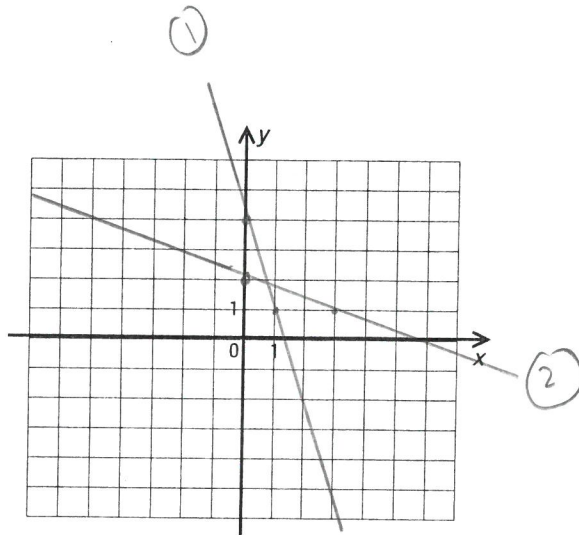
$$\begin{array}{r|l} y_2 & \\ \hline x & y \\ \hline 0 & 2 \\ 1 & 1 \\ 2 & 0 \\ 3 & -1 \end{array}$$

#1 Voici un système de relations linéaires.

$$y = -4x + 4 \text{ et } y = -\frac{x}{3} + 2$$

- a) Trace les droites correspondant à ce système.
- b) Utilise une méthode algébrique pour déterminer la solution exacte de ce système.

$$(0.54, 1.81)$$



#2. a) Dans le plan cartésien ci-contre, identifie les points correspondant aux solutions des quatre systèmes d'équations ci-dessous.

1)  $4x - y - 5 = 0$   
 $x + 2y - 8 = 0$       $(2, 3)$

2)  $3x - y + 13 = 0$   
 $x + y + 3 = 0$       $(-4, 1)$

3)  $x - y + 6 = 0$   
 $2x - y + 6 = 0$       $(0, 6)$

4)  $y - x = 0$   
 $3x - y + 4 = 0$       $(-2, -2)$

b) Relie les points obtenus en a) afin de former un quadrilatère. De quel quadrilatère s'agit-il?

parallélogramme

