

Nom: \_\_\_\_\_

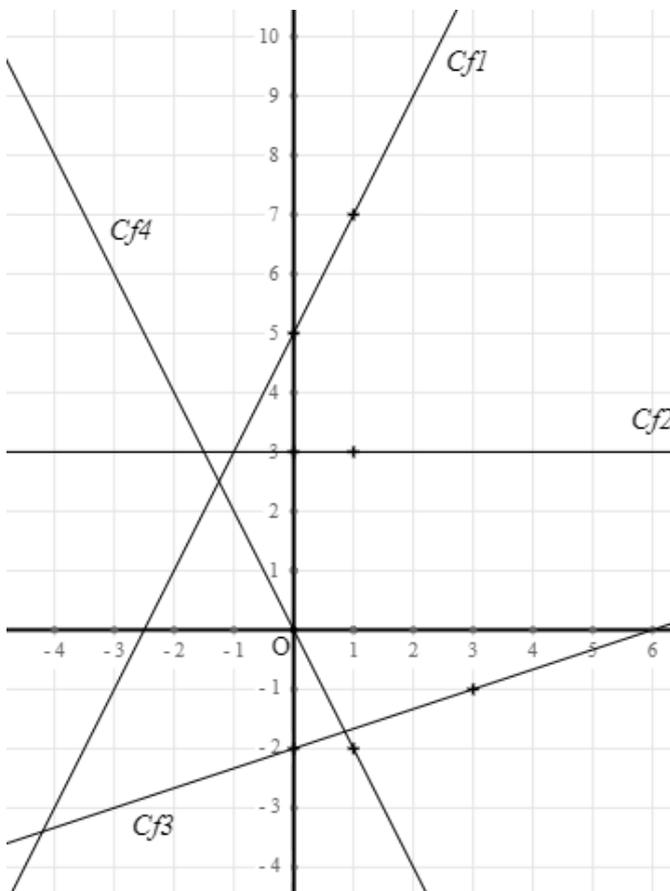
**exercice 1:** cahier d'exercices pour mardi 13 mai Page \_\_\_\_\_ / 6**Représenter graphiquement les 4 fonctions suivantes**

$f_1: x \rightarrow 2x + 3$

$f_2: x \rightarrow -2x + 1$

$f_3: x \rightarrow 2x$

$f_4: x \rightarrow \frac{1}{2}x - 2$

**exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 13 mai Page \_\_\_\_\_ / 6

Les fonctions  $f_1$ ,  $f_2$ ,  $f_3$  et  $f_4$  sont représentées par les quatre droites ci-contre.

**a. Déterminer les ordonnées à l'origine** des 4 fonctions.

**b. Ecrire pour chaque fonction** ( en réperant les points notés )

" Pour la fonction ..... ,  
quand on augmente  $x$  de ..... ,  
 $y$  augmente de ...."

**c. En déduire les pentes** des 4 fonctions.

**d. Donner les définitions** des quatre fonctions  $f_1$ ,  $f_2$ ,  $f_3$  et  $f_4$ .