

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour mardi 13 mai

Page 27

/ 6

Représenter graphiquement les 4 fonctions suivantes

$f_1: x \rightarrow 2x + 3$

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

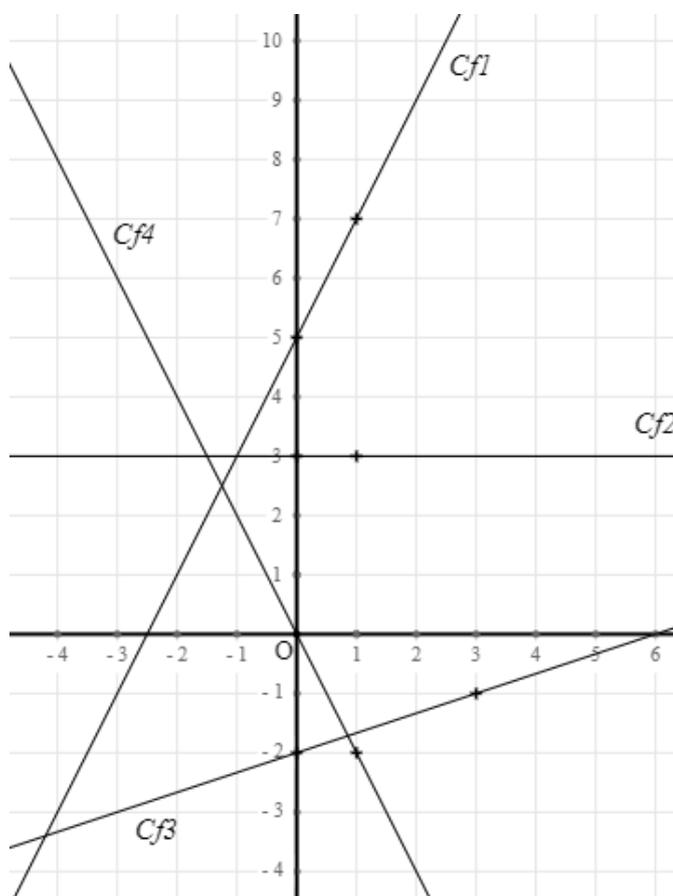
$f_3: x \rightarrow 2x$

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

exercice 2: cahier d'exercices pour mardi 13 mai

Page 27

/ 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 .

exercice 3: cahier d'exercices pour mardi 13 mai

Page 14

/ 6

Résoudre les 4 équations suivantes

a. $(x + 3)(x - 2) = 0$

b. $(7x + 3)(8x - 2) = 0$

c. $2x(3x + \frac{1}{6}) = 0$

d. $(x + 7)(x^2 - 4)(x^2 + 64)(3x - 10) = 0$