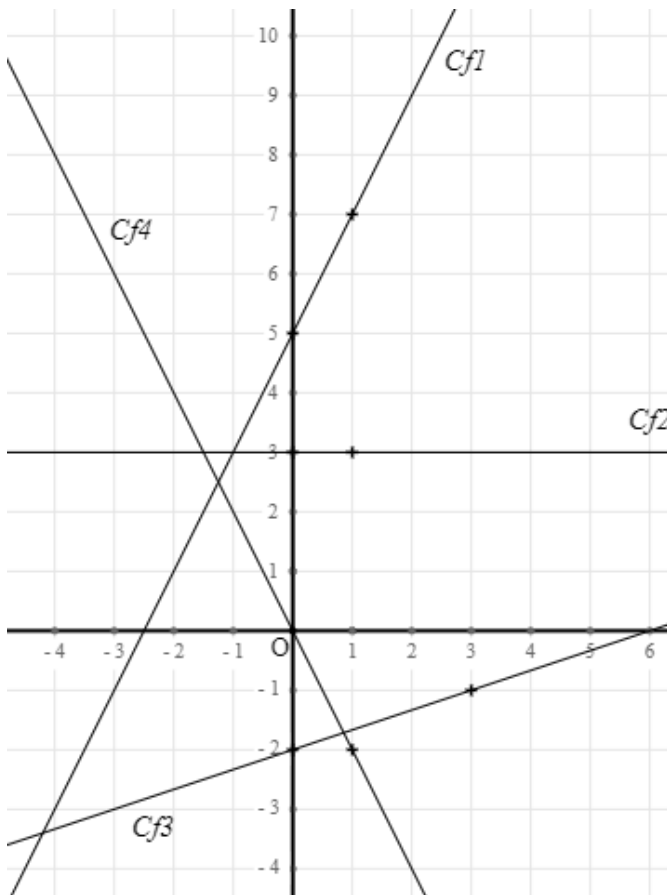


Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 15 avril

algèbre , chapitre 6

/ 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 2: cahier d'exercices pour lundi 15 avril

algèbre , chapitre 4

/ 6

a. Décomposer en produit de facteurs premiers les nombres 1683 et 255

b. Simplifier la fraction $\frac{255}{1683}$ en utilisant ces décompositions.

exercice 3: cahier d'exercices pour lundi 15 avril

algèbre , chapitre 5

/ 6

En 2023, les prix en augmenté en moyenne de 5%.

On considère 3 paniers composés de produits variés,

En fin d'année 2022, le panier A coutait 100€, le panier B 150€ et le panier C 180€.

a. Calculer les coûts des paniers A , B et C en fin d'année 2023

**b. En imaginant que durant l'année 2024 les prix diminuent de 5%,
Calculer les prix des paniers A, B et C en fin d'année 2024**