Répondre aux questions sur la copie.
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

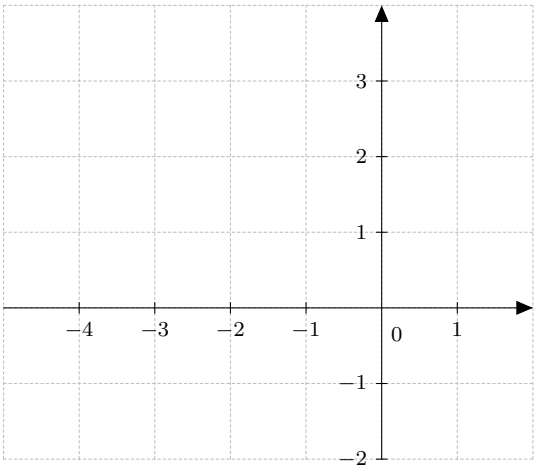
Exercice 1 :

Soit $f : x \mapsto 2 + \dfrac{1}{x+2}$

(1) Sur quel ensemble est définie f.

(2) Montrer que f est une fonction homographique.

(3) Représenter schématiquement f sur son intervalle de définition.



Exercice 2 :

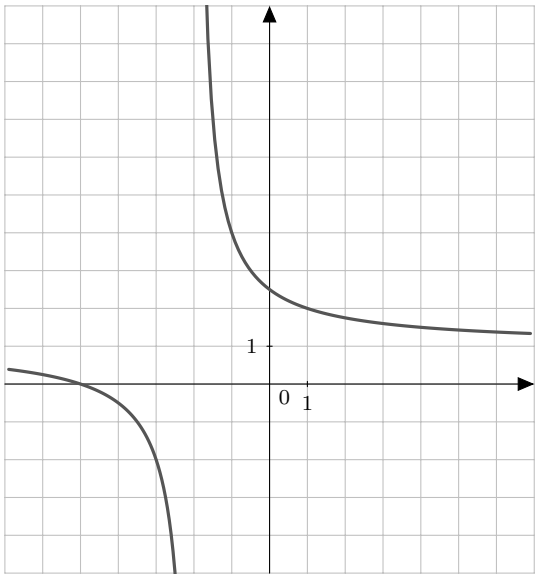
Résoudre les équations suivantes

(1) $\dfrac{3x-2}{x-3} = 0$ (2) $\dfrac{3x-2}{x-3} = 1$ (3) $\dfrac{3x-2}{x-3} = 3$

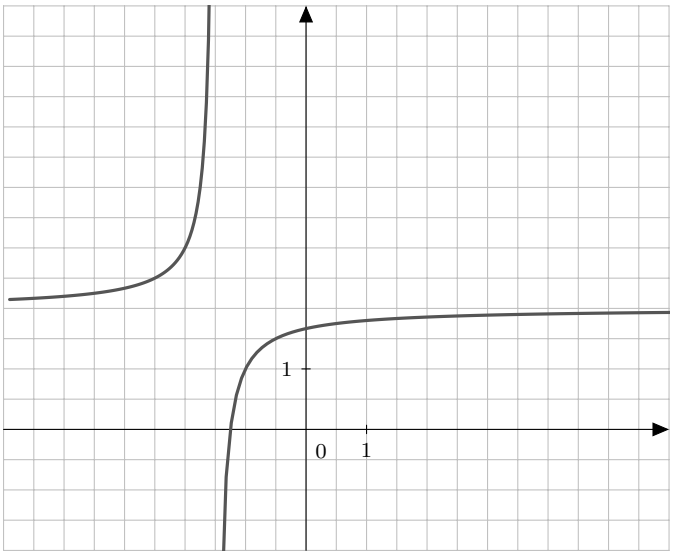
Exercice 3 :

On se donne les courbes représentatives de fonction homographique. Conjecturer la forme canonique de chacune de ces fonctions.

(1)



(2)



Répondre aux questions sur la copie.
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

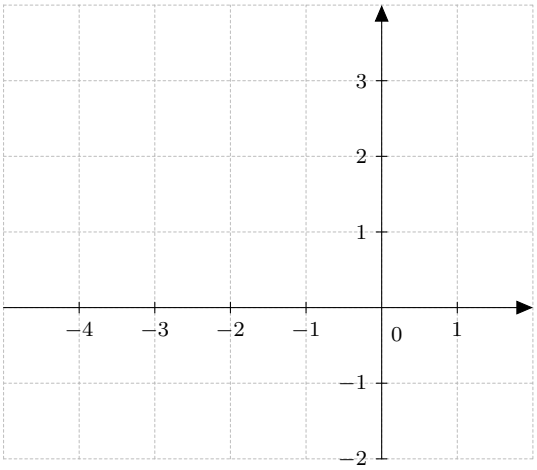
Exercice 1 :

Soit $f : x \mapsto 1 + \dfrac{2}{x+1}$

(1) Sur quel ensemble est définie f.

(2) Montrer que f est une fonction homographique.

(3) Représenter schématiquement f sur son intervalle de définition.



Exercice 2 :

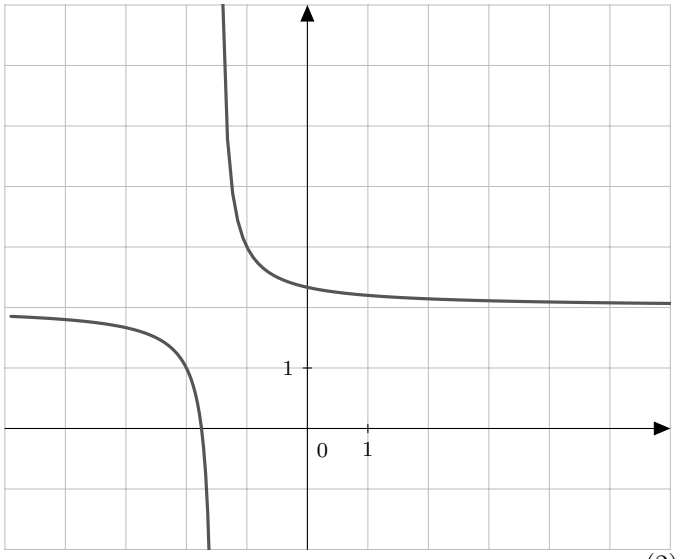
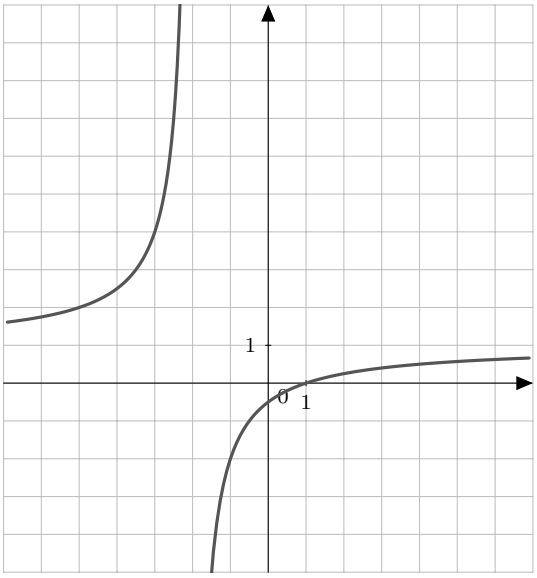
Résoudre les équations suivantes

(1) $\dfrac{2x+5}{x-2} = 0$ (2) $\dfrac{2x+5}{x-2} = 1$ (3) $\dfrac{2x+5}{x-2} = 2$

Exercice 3 :

On se donne les courbes représentatives de fonction homographique. Conjecturer la forme canonique de chacune de ces fonctions.

(1)



(2)