



**Exercice 0.2.** Soit l'application  $f : \mathbb{R} - \left\{ \frac{-1}{4} \right\} \rightarrow \mathbb{R} - \{2\}$  définie par :

$$f(x) = \frac{8x+1}{4x+1}.$$

Démontrer que  $f$  est une bijection de  $\mathbb{R} - \left\{ \frac{-1}{4} \right\}$  sur  $\mathbb{R} - \{2\}$  et expliciter l'application réciproque.

