

86 1. f est une fonction affine dont le coefficient de x , ici 3, est strictement positif. Par conséquent, la fonction f est continue et strictement croissante sur \mathbb{R} donc f admet une fonction réciproque nommée g sur \mathbb{R} .

2. D'après une propriété du cours, une fonction et sa fonction réciproque ont le même sens de variation. On en déduit que la fonction g est aussi strictement croissante sur \mathbb{R} .