

Exercice 18 : comparer des images de la fonction inverse

On note f la fonction inverse définie sur \mathbb{R}^* . Sans faire de calculs, comparer :

a. $f(2,1)$ et $f(3,4)$

b. $f(-4,7)$ et $f(-3,2)$

c. $f\left(\frac{3}{4}\right)$ et $f\left(\frac{7}{4}\right)$

d. $f\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}\right)$ et $f\left(-1 + \frac{2}{3}\right)$