Niveau: seconde

Fonction inverse

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 $f\left(\frac{7}{4}\right)$

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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr