

Exercices (2AC)

Exercice 1:

1) Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants :

$$-2 ; \frac{2}{5} ; -\frac{7}{3} ; \frac{3}{4} ; -\frac{1}{2} \text{ et } 5$$

2) Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

$$3,4 ; \frac{19}{6} ; -0,2 ; \frac{10}{3} ; 0 \text{ et } \frac{-9}{14}$$

Exercice 2:

x et y sont deux nombres rationnels strictement négatifs

$$\text{On donne } A = \frac{x+2y}{x} \text{ et } B = \frac{x-2y}{x}$$

Comparer A et B

Exercice 3:

Exercice 11 page 155 (Al moufid 2AC)

Exercice 4:

a est un nombre rationnel tel que $a > 0$

$$\text{Montrer que } a + \frac{1}{a} \geq 2$$
