

Comment comparer des nombres relatifs ?

Activité découverte

1) Placer les nombres relatifs suivants sur une droite graduée :

+6 -4 -3 +4 +2 -3,5 +2,5

2) A l'aide de la droite graduée obtenue à la première question, recopier et compléter avec les signes $<$, $>$ ou $=$ les expressions suivantes :

a) $+4 \dots -3$	b) $+6 \dots +4$	c) $-3 \dots -4$	d) $-3,5 \dots -3$
e) $+2 \dots +2,5$	f) $-4 \dots -3,5$	g) $-4 \dots +4$	h) $-4 \dots +2,5$

3) Énoncer une ou plusieurs propriétés permettant de comparer :

- a) des nombres relatifs de signes contraires.
- b) des nombres relatifs de même signe.