

## II) QUOTIENT DE DEUX RELATIFS

### Règle des signes

- Le quotient d'un nombre relatif par un nombre relatif non nul **de même signe** est **positif**
- Le quotient d'un nombre relatif par un nombre relatif non nul **de signe contraire** est **négatif**.

Pour effectuer le quotient de deux nombres relatifs

- on applique la règle des signes pour déterminer le signe du quotient,
- on effectue le quotient les distances à zéro.

Exemples

$$(-4) \div 5 = \frac{-4}{5} = -\frac{4}{5} = -0,8$$
$$(-120) \div (-15) = \frac{-120}{-15} = \frac{120}{15} = 8$$
$$\frac{7}{-14} = -\frac{7}{14} = -0,5$$