

La multiplication et la division des nombres relatifs

Pour multiplier ou diviser des nombres relatifs, il faut mémoriser une règle toute simple.

- quand les 2 signes sont identiques, j'obtiens un +
- quand les 2 signes sont différents, j'obtiens un -
- on multiplie ou on divise les valeurs absolues

Multiplication	Division
$(+...) \times (+...) = (+...)$	$(+...) \div (+...) = (+...)$
$(-...) \times (-...) = (+...)$	$(-...) \div (-...) = (+...)$
$(-...) \times (+...) = (-...)$	$(-...) \div (+...) = (-...)$
$(+) \times (-...) = (-...)$	$(+) \div (-...) = (-...)$

Exemple de multiplication	Exemple de division
$(+3) \times (+4) = (+12)$	$(+4) \div (+2) = (+2)$
$(-3) \times (-4) = (+12)$	$(-4) \div (-2) = (+2)$
$(-3) \times (+4) = (-12)$	$(-4) \div (+2) = (-2)$
$(+3) \times (-4) = (-12)$	$(+4) \div (-2) = (-2)$