

**Exercice 1**

Ñ Si les deux nombres sont de même signe, le quotient est positif

Ñ Si les deux nombres sont de signes différents, le quotient est négatif

**Exercice 2**

a)  $4 \times (-6) \text{ N } > 24$  ;

e)  $36 \div (-9) \text{ N } > 4$  ;

b)  $(-0,01) \times (-123) \text{ N } < 1,23$  ;

f)  $(-1,4) \div (-2) \text{ N } < 0,7$  ;

c)  $(+3) \times (-3) \text{ N } > 9$  ;

g)  $28 \div (-4) \text{ N } > 7$  ;

d)  $(-1) \times (-1) \text{ N } < 1$  ;

h)  $(-1,6) \div (-8) \text{ N } < 0,2$ .

**Exercice 3**

1) Comme il y a un nombre impair (2013) de facteurs négatifs dans ce produit, alors le signe sera négatif.

2) FAUX. En effet, si  $a = -3$ , alors  $(-a) = +3$ , et, dans ce cas,  $(-a)$  est positif.

**Exercice 4**

1)  $a < b > c = (-2) + 9 - (-3) = (-2) + \underline{9} + \underline{(+3)} = (-2) + (+12) \text{ N } < 10$ .

2)  $(a > b) \hat{=} c = \underline{((-2) - 9)} \times (-3) = (-11) \times (-3) \text{ N } < 33$ .

3)  $a < \frac{b}{c} = (-2) + \frac{9}{\underline{-3}} = (-2) + (-3) \text{ N } > 5$ .