

Exercice 1

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

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

Exercice 2

a) $5 \times (-7) \text{ N } > 35$;

e) $(-9) \div 3 \text{ N } > 3$;

b) $(-0,1) \times (-13) \text{ N } < 1,3$;

f) $12 \div (-4) \text{ N } > 3$;

c) $(-1,5) \times (-3) \text{ N } < 4,5$;

g) $35 \div (-5) \text{ N } > 7$;

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 (3017) 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) $a < b > c = (-3) + 10 - (-2) = (-2) + 10 + (+2) = (-3) + (+12) \text{ N } < 9$.

2) $(a > b) \hat{=} c = ((-3) - 10) \times (-2) = (-13) \times (-2) \text{ N } < 26$.

3) $a < \frac{b}{c} = (-3) + \frac{10}{-2} = (-3) + (-5) \text{ N } > 8$.