

$-2,5$
 ↗ signe ↘ valeur absolue

NOMBRES DE MEME SIGNE

- Le **signe** du résultat est le **même** que celui des deux nombres additionnés
- La **valeur absolue** est égale à la **somme** des valeurs absolues

Exemples : $(+3) + (+6,5) = +(3 + 6,5) = +9,5$
 $(-11) + (-29) = -(11 + 29) = -40$

NOMBRES DE SIGNES CONTRAIRES

- Le **signe** du résultat est celui du nombre qui a la **plus grande valeur absolue**
- La **valeur absolue** est égale à l'**écart (différence)** des valeurs absolues

Exemples $(+8) + (-11,5) = -(11,5 - 8) = -3,5$
 $(+11,5) + (-8) = +(11,5 - 8) = +3,5$
 $(-7) + (+3,2) = -(7 - 3,2) = -3,8$

Règle des signes

- Le **produit (x)** ou le **quotient (÷)** de deux nombres de **même signe** est **positif**
- Le **produit (x)** ou le **quotient (÷)** de deux nombres de **signes contraires** est **négatif**

NOMBRES DE MEME SIGNE

NOMBRES DE SIGNES CONTRAIRES

OPÉRER SUR LES RELATIFS

Additionner **+**

Soustraire **-**

Diviser **÷**

Multiplier **x**

Règle des signes

- Le **signe** est déterminé par la **règle des signes**
- La **valeur absolue** du résultat est égale au **produit (x)** des valeurs absolues

Exemples : $(+2) \times (+8) = +(2 \times 8) = +16$
 $(-7) \times (+6) = -(7 \times 6) = -42$
 $(-2) \times (-6) \times (+5) \times (-3) = -(2 \times 6 \times 5 \times 3) = -180$

Soustraire un nombre c'est ajouter son opposé

Exemples : $(+3) - (-6,5) = (+3) + (+6,5) = +(6,5 + 3) = +9,5$
 $(+8) - (+11,5) = (+8) + (-11,5) = -(11,5 - 8) = -3,5$

- Le **signe** est déterminé par la **règle des signes**
- La **valeur absolue** du résultat est égale au **quotient (÷)** des valeurs absolues

Exemples : $(-63) \div (-9) = +(63 \div 9) = +7$
 $(-100) \div (-25) = +(100 \div 25) = +4$