

**OPERATIONS SUR LES NOMBRES RELATIFS**

**QUOTIENT**

- 1. Règle des signes
- 2. **QUOTIENT** des distances

Exemples :  
 $(+25) : (-5) = \dots\dots$   
 $(-8) : (-4) = \dots\dots$

**Règle des Signes :**  
 2 Signes contraires : négatif  
 2 Signes identiques : positif

**Plusieurs Facteurs :**  
 Positif si nombre **P**air de facteurs négatifs  
 Négatif si nombre **I**mpair de facteurs négatifs

**PRODUIT**

Exemples :  
 $(+5) \times (-7) = \dots\dots$   
 $(-9) \times (-6) = \dots\dots$

- 1. Règle des signes
- 2. **PRODUIT** des distances

**SOMME**

- 1. Signe : qui est le plus fort ?
- 2. Soustraire les distances

**DIFFERENCE**

Soustraire un nombre c'est le transformer en son opposé

*2 positifs*  
 Exemples :  
 $(+5) + (+7) = \dots\dots$   
 $+8 + 9 = \dots\dots$

*2 négatifs*  
 Exemples :  
 $(-4) + (-7) = \dots\dots$   
 $-12 - 8 = \dots\dots$

*signes contraires*  
 Exemples :  
 $(+9) + (-13) = \dots\dots$   
 $-7 + 12 = \dots\dots$

Exemples :  
 $-(+5) = \dots\dots$   
 $-(-3) = \dots\dots$   
 $(-8) - (-7) = \dots\dots = \dots\dots$