**Séquence 6: Multiplier et diviser des nombres relatifs**

**I Multiplication de deux nombres relatifs**

Pour multiplier 2 nombres relatifs, on multiplie leurs distances à zéro et on applique la règle des signes :

Le produit de deux nombres relatifs de même signe est positif.

Le produit de deux nombres relatifs de signes contraires est négatif.

Exemples

**Conséquences:**

Le produit de plusieurs nombres relatifs est positif s’il comporte un nombre pair de facteurs négatifs.

Le produit de plusieurs nombres relatifs est négatif s’il comporte un nombre impair de facteurs négatifs.

Exemples

**IV division de deux nombres relatifs**

Pour diviser deux nombres relatifs non nuls, on divise les distances à zéro et on applique la règle des signes :

Le quotient de deux nombres relatifs de même signe est positif.

Le quotient de deux nombres relatifs de signes contraires est négatif.

Exemples