

I. Multiplication de nombres relatifs :**1. Produit de deux nombres relatifs :****Proposition 1 (Règle des signes)****Proposition 2 (Calcul d'un produit)**

Exemple 1 : nombres de même signe

Exemple 2 : nombres de signes différents

Cas particuliers :

2. Produit par -1 :**Proposition 3**

Notation :

Remarque importante :

3. Produit de plusieurs nombres relatifs :**Proposition 4**

Exemple 1 :

Exemple 2 :

4. Simplification d'écriture :

Proposition 5



Exemples :

5. Distributivité :

Proposition 6



Exemple 1 :

Exemple 2 :

II. Division de nombres relatifs :

1. Définition d'un quotient :

Définition 1



2. Calcul d'un quotient de nombres relatifs :

Proposition 7 (Règle des signes)



Proposition 8 (Calcul d'un quotient)



Exemple 1 :

Exemple 2 :