

Nombres relatifs et opérations

I- Addition et soustraction (Rappel)

1) Addition de deux nombres relatifs

a- Les deux nombres sont de même signe

.....

.....

.....

Exemples

b- Les deux nombres sont de signes contraires

.....

.....

.....

Exemples :

2) Soustraction

Propriété

.....

Exemples**3) Somme algébrique**DéfinitionExemple :**II- Multiplication****1) La règle des signes**Propriété

Règle des signes

x	+	-
+	+	-
-	-	+

2) Produit de deux nombres relatifsPropriétéExemples

3) Cas particuliers

.....

Exemples :

.....
.....

.....

Exemples**4) Produit de plusieurs nombres relatifs****Propriétés**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exemples

III- Division

Définition

Exemples

Propriété

Propriété :

Exemples