EC1

Nom :
Prénom :
Classe :

I Addition

- Pour additionner des relatifs de même signe, on …… et on …… …… .
- Pour additionner des relatifs de signes différents, on prend le signe du nombre qui a …… et on fait la …… .

II Soustraction

- Soustraire un nombre revient à …… .

III et IV Multiplication (Division)

- Le produit (quotient) de deux nombres relatifs de même signe est …… .
- Le produit (quotient) de deux nombres relatifs de signes différents est ……
- Le signe du produit de plusieurs relatifs dépend du nombre de ……
  - Si il est pair, le produit est ……
  - Si il est impair, le produit est ……

V Carré

- Un nombre au carré est égal au produit du …… .

VI Suppression de parenthèses

- Si il y a un « + » devant la parenthèse, elle est ……, on peut la supprimer …… …… .
- Si il y a un « - » devant la parenthèse, on peut la …… ……

Exercice :

$A=(-5)+(-3)$
$B=(-8)+(+7)$
$C=(-15)-(-5)$

$D=(+7)\times(-3)$
$E=(-9)\times(-11)$
$F=-8+16$

$G=18-14$
$H=-16-22$

Exercice :

Effectuer les calculs suivants en respectant les priorités

$Q=8+2\times10$ $R=-5+8\times3-19$ $S=20\div5-2\times13+(-1\times3)+(-4)^2$