

ADDITION

Ils sont amis

$$(-5)+(-2) = -7$$



C'est la GUERRE !

$$(-5)+(+2) = -3$$



Relatifs

SOUSTRACTION

Soustraire un nombre revient à **ajouter son opposé**

$$(-5)-(-2)$$

↙
↘ opposé

$$= (-5)+(+2)$$

SIMPLIFICATION D'ÉCRITURE

$$A = 7 + 6 - 9 + (-3)$$

$$A = (+7) + (+6) - (+9) + (-3)$$

$$A = (+7) + (+6) + (-9) + (-3)$$

$$A = (+13) + (-12)$$

$$A = (+1)$$

On remet les signes

Transformation des soustractions en additions

MULTIPLICATION

$$(-5) \times (-2) = +10$$

$$-- \rightarrow +$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$(+5) \times (-6) = -30$$

$$+ - \rightarrow -$$

$$5 \times 6 = 30$$

RÈGLE DES SIGNES

		résultat
+	+	+
-	-	+
-	+	-
+	-	-

DIVISION

$$(-6) \div (-2) = +3$$

$$-- \rightarrow +$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$(+12) \div (-6) = -2$$

$$+ - \rightarrow -$$

$$12 \div 6 = 2$$

Voir

L'addition des relatifs



Exemple addition/
soustraction



Soustraction
des relatifs



Exemple
traité



S'entraîner

Exerciseur : https://mathix.org/rullo_somme/

Exerciseur : <https://mathix.org/carre-magique/>