

Opérations de deux nombres relatifs

ADDITION

Cours : Addition de deux nombres de même signe → On garde le signe → On additionne les parties numériques	Exemple : $(-2) + (-5) = -7$
---	--

Exercice 1 : Calculez

$$\begin{array}{lll} (-11) + (-9) = & (-25,2) + (-15,3) = & (+7) + (+3) = \\ (+12) + (+15) = & (-21,15) + (-21,15) = & (-5) + (-12) = \\ (+1) + (+3) = & (-3) + (-6) = & (-8) + (-2) + (-6) = \\ (-10,8) + (-2,5) = & (-3) + (-3) = & -12 + (-14) + (-7) = \end{array}$$

Cours : Addition de deux nombres de signes différents → On prend le signe de la plus partie numérique → On soustrait les parties numériques	Exemple : $(+4) + (-7) = -3$
---	--

Exercice 2 : Calculez

$$\begin{array}{lll} (+7) + (-9) = & (-25) + (+15) = & (-9) + 5 = \\ (-6) + (+5) = & (-21,1) + (+21,1) = & -5 + 12 = \\ (-4) + (+3) = & (+10) + (-6) = & -7 + 2 = \\ (+7) + (-2) = & 3 + (-7) = & 12 + (-14) = \end{array}$$

Exercice 3 : Calculez **Attention aux signes !!!**

$$\begin{array}{lll} (+17) + (-9) = & (-7) + (+3) = & -25 + 15 = \\ (-16) + (-15) = & (+5) + (-9) = & -21 + (-1) = \end{array}$$

SOUSTRACTION

Cours : → On change la soustraction en addition → On change le signe du second terme	Exemple : $(-3) - (+5)$ $= (-3) + (-5)$ $= (-8)$
---	--

Exercice 4 : Calculez

$$\begin{array}{lll} (-11) - (+9) = & (-25) - (-15) = & -3 - (+7) = \\ (+1) - (-3) = & (-3) - (-6) = & 24 - 46 = \end{array}$$

Exercice 5 : Calculez **Attention il y a des additions et des soustractions**

$$\begin{array}{lll} (-1) - (+5) = & -5 + (-14) = & -9 + 2 = \\ (-12) + (+15) = & -2 - (+1) = & 35 - (-7) = \\ (+7) - (-3) = & -3 - (-6) = & 10 - 54 = \end{array}$$

MULTIPLICATION et DIVISION

Cours : → Même signe : résultat positif / Signes différents : résultat négatif → On multiplie ou on divise les parties numériques	Exemple : $(-3) \times (+5)$ $= -15$
--	---

Exercice 6 : Calculez

$$\begin{array}{lll} (+7) \times (-3) = & (-5) \times (-4) = & -5 \times 10 = \\ (-20) \div (-5) = & (+45) \div (-9) = & -21 \div 7 = \end{array}$$