

Somme de deux nombres relatifs

Bruno joue à un jeu où l'on peut gagner ou perdre des points à la fin de chaque partie, ce qui donne son niveau par rapport à ses adversaires. Chaque samedi il joue deux parties de ce jeu dans un club. Voici les gains et les pertes qu'il a eues pendant six samedis :

- | | |
|--|---|
| 1. il gagne 11 points puis perd 5 points | 4. il gagne 10 points puis gagne 4 points |
| 2. il perd 13 points puis gagne 7 points | 5. il gagne 5 points puis perd 9 points |
| 3. il perd 8 points puis perd 3 points | 6. il perd 3 points puis gagne 12 points |

Donner le bilan de chaque samedi : combien a-t-il gagné ou perdu de points à la fin de ses deux parties ?

- | | |
|----------------------|----|
| 1. il gagne 6 points | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

Pour noter simplement ses gains et ses pertes, Bruno note $(+3)$ quand il gagne trois points et (-3) quand il perd trois points. Pour faire le bilan, il écrit alors la **somme** des résultats de ses deux parties. Écrire ce que Bruno devrait écrire pour chaque samedi :

- | | |
|------------------------|----|
| 1. $(+11) + (-5) = +6$ | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

Effectuer les calculs suivants en s'inspirant de ce qui est plus haut :

$(-7) + (+3) =$	$(-11) + (-3) =$	$(+15) + (-2) =$
$(+14) + (+3) =$	$(-11) + (-12) =$	$(-9) + (+12) =$
$(+3) + (-3) =$	$(-3) + (+12) =$	$(-4) + (-7) =$

Quelle est la règle pour faire la somme de deux nombres relatifs ?

– Quand les deux nombres ont le même signe,

– Quand les deux nombres ont un signe différent,

Somme de deux nombres relatifs

Bruno joue à un jeu où l'on peut gagner ou perdre des points à la fin de chaque partie, ce qui donne son niveau par rapport à ses adversaires. Chaque samedi il joue deux parties de ce jeu dans un club. Voici les gains et les pertes qu'il a eues pendant six samedis :

- | | |
|--|---|
| 1. il gagne 11 points puis perd 5 points | 4. il gagne 10 points puis gagne 4 points |
| 2. il perd 13 points puis gagne 7 points | 5. il gagne 5 points puis perd 9 points |
| 3. il perd 8 points puis perd 3 points | 6. il perd 3 points puis gagne 12 points |

Donner le bilan de chaque samedi : combien a-t-il gagné ou perdu de points à la fin de ses deux parties ?

- | | |
|----------------------|----|
| 1. il gagne 6 points | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

Pour noter simplement ses gains et ses pertes, Bruno note $(+3)$ quand il gagne trois points et (-3) quand il perd trois points. Pour faire le bilan, il écrit alors la **somme** des résultats de ses deux parties. Écrire ce que Bruno devrait écrire pour chaque samedi :

- | | |
|------------------------|----|
| 1. $(+11) + (-5) = +6$ | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

Effectuer les calculs suivants en s'inspirant de ce qui est plus haut :

$(-7) + (+3) =$	$(-11) + (-3) =$	$(+15) + (-2) =$
$(+14) + (+3) =$	$(-11) + (-12) =$	$(-9) + (+12) =$
$(+3) + (-3) =$	$(-3) + (+12) =$	$(-4) + (-7) =$

Quelle est la règle pour faire la somme de deux nombres relatifs ?

– Quand les deux nombres ont le même signe,

– Quand les deux nombres ont un signe différent,