

**SOLUTIONS**

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	N	5	0	1	Prouver qu'un nombre est solution d'une inéquation						
T	N	5	0	2	Prouver qu'un nombre est sol d'un système d'inéquations						
T	N	5	0	3	Comparer a+c et b+c si a<b lorsque c est positif ou négatif						
T	N	5	0	4	Comparer ac et bc si a<b lorsque c est positif ou négatif						

**EXERCICE 01 :**

Les nombres - 1, 0 et 6 sont-ils solutions de  $3(x - 5) - 2x > 16 - (3x + 5)$  ?  
 ( Justifie )

**EXERCICE 02 :**

Les nombres - 7, - 1 et 4 sont-ils solutions de  $\begin{cases} 2x + 5 > x - 1 \\ -x + 5 > 2x - 7 \end{cases}$  ? ( Justifie )

**Exercice 03 :**

**Compléter :**

Si  $x > 2$  alors  $x + 3$  .....

Si  $x < - 2$  alors  $x - 5$ .....

Si  $x < - 7$  alors  $x + 7$  .....

Si  $x \geq 2$  alors  $x + 3$  .....

Si  $x \geq - 2$  alors  $x + 3$  .....

Si  $x > 2$  alors  $x \times 3$  .....

Si  $x > -2$  alors  $x \times (- 3)$ .....

Si  $x \geq -7$  alors  $- 4x$  .....

Si  $x \geq - 4$  alors  $\frac{x}{2}$  .....

Si  $x > 18$  alors  $\frac{x}{-3}$  .....

