

Pour les 4 cas suivants :

- Effectuer la conversion de **a** et de **b** sur 8 bits signés
- Effectuer l'addition de **a** et de **b** en binaire
- Effectuer la conversion du résultat en décimal
- Interpréter le résultat.

	Décimal	Binaire
<b>a</b>	$72_{10}$	<b>0100 1000<sub>2</sub></b>
<b>b</b>	$45_{10}$	<b>0010 1101<sub>2</sub></b>
<b>a + b</b>	<b>117<sub>10</sub></b>	<b>0111 0101<sub>2</sub></b>

	Décimal	Binaire
<b>a</b>	$72_{10}$	<b>0100 1000<sub>2</sub></b>
<b>b</b>	$-45_{10}$	<b>1101 0011<sub>2</sub></b>
<b>a + b</b>	<b>27<sub>10</sub></b>	<b>± 0001 1011<sub>2</sub></b>

	Décimal	Binaire
<b>a</b>	$-72_{10}$	<b>1011 1000<sub>2</sub></b>
<b>b</b>	$45_{10}$	<b>1101 0011<sub>2</sub></b>
<b>a + b</b>	<b>256<sub>10</sub> - 229<sub>10</sub> = -27<sub>10</sub></b>	<b>1110 0101<sub>2</sub></b>

	Décimal	Binaire
<b>a</b>	$-72_{10}$	<b>1011 1000<sub>2</sub></b>
<b>b</b>	$-45_{10}$	<b>1101 0011<sub>2</sub></b>
<b>a + b</b>	<b>256<sub>10</sub> - 139<sub>10</sub> = -117<sub>10</sub></b>	<b>± 1000 1011<sub>2</sub></b>