

## FICHE EXERCICE 2 - CODAGE DES NOMBRES RELATIFS & DECIMAUX

### Exercice 1 : Convertir les nombres suivants en binaire sur 1 octet

→  $(-15)_{10}$   
→  $(-108)_{10}$

A faire à la maison :  
→  $(-75)_{10}$

Vérifier que vos résultats sont correctes par l'addition de leur opposé en binaire.

### Exercice 2 : Calculer en binaire sur 1 octet

→  $(-75)_{10} + (25)_{10}$   
→  $(-15)_{10} - (24)_{10}$

A faire à la maison :  
→  $(-6)_{10} + (97)_{10}$   
→  $(-43)_{10} - (9)_{10}$

### Exercice 3 : Convertir en binaire les nombres décimaux, en allant jusqu'à 1 octet de précision

→ 65,25  
→ 47,896  
→ 0,1  
→  $1/3$

A faire à la maison :  
→ 5,342  
→  $3/7$