



**Q5 /** INDICUER le nom du bit dont le poids vaut  $1^{\circ}\text{C}$  et la place de la virgule.

**Q6/** La valeur numérique délivrée par le capteur est 0000 0011 1100 0101<sub>(2)</sub>.  
En DÉDUIRE la température  $\theta$  : à JUSTIFIER en écrivant une somme pondérée.

### **III COMPARAISON DES DEUX CAPTEURS : LM35 et DS1822P**

**Q7/** DONNER les avantages et les inconvénients de chaque capteur.