Intelligence Artificielle - TD 9

Exercice 1 Donner les coefficients du réseaux de neurones, basé sur le modèle de Hopfield qui “mémorise” les images (signes arithmétiques) représentées à la figure 1 (une case noire correspondant à un coefficient 1, une case blanche à un coefficient -1).

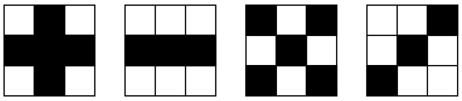

Figure 1: les opérations arithmétiques à reconnaître

- Vérifiez que les images sont bien mémorisé.
- Vers quoi est attiré le signe de la figure 2 ?

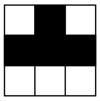

Figure 2: opération à classer