# Valeurs finales

### Examinez le programme valeurs.js ci-dessous :

var nb1 = Number(prompt("Entrez nb1 :"));

var nb2 = Number(prompt("Entrez nb2 :"));

var nb3 = Number(prompt("Entrez nb3 :"));

if (nb1 > nb2) {

nb1 = nb3 \* 2;

} else {

nb1++;

if (nb2 > nb3) {

nb1 = nb1 + nb3 \* 3;

} else {

nb1 = 0;

nb3 = nb3 \* 2 + nb2;

}

}

### Avant de l'exécuter, tentez de prévoir les valeurs finales des variables nb1, nb2 et nb3 en fonction de leurs valeurs initiales et complétez le tableau ci-dessous.

| valeurs initiales | valeur finale nb1 | valeur finale nb2 | valeur finale nb3 |
| --- | --- | --- | --- |
| Exemple nb1, nb2 & nb3 valent tous 7 | 0 | 7 | 21 |
| nb1, nb2 & nb3 valent tous 4 |  | 8 |  |
| nb1 = 4, nb2 = 3, nb3 = 2 |  |  |  |
| nb1 = 2, nb2 = 4, nb3 = 0 |  |  |  |

### Résultat :