

### **Epreuve 3 : Mémoire sélective**



$$25 = 9 + 9 + 7$$

$$25 = 9 + 8 + 8$$

Il y a donc 6 combinaisons possibles : 997 ; 979 ; 799 ; 889 ; 898 ; 988

Le plus grand nombre : 997

Le plus petit : 799

Le seul divisible par 4 : 988

À noter que, dans l'énoncé, dans l'optique de ne pas alourdir le propos, nous avons décidé d'écrire « la somme des chiffres », même si, dans l'absolu, on ne peut pas additionner des chiffres mais bien des nombres.