



**CM1 2018 – 2019**

---

**Jour 1 : Le nombre mystère**

Voici une liste de chiffres :

7 7 8 1 5 7 2 6 0 6 6 9 1 0 3

Vous devez barrer 9 chiffres pour que le nombre formé par les chiffres non barrés soit le plus grand possible.

Réponse : le nombre recherché est : .....

---

**Jour 2 : Le nombre de Soulafa**

Soulafa pense à un nombre. Ses camarades doivent le deviner. Pour les aider, elle leur donne les renseignements suivants :

- ce nombre est pair ;
- le double de ce nombre est plus petit que 100;
- ce nombre est plus grand que 33;
- le chiffre 4 figure une fois seulement dans ce nombre;
- si on échange les deux chiffres de ce nombre, on obtient un nombre plus petit que 70 mais plus grand que 50.

**Quel est le nombre de Soulafa ?**

Réponse : Le nombre de Soulafa est .....

### Jour 3 : Les menus



Un restaurant propose le choix entre 5 entrées différentes, 4 plats chauds différents et 3 desserts différents.

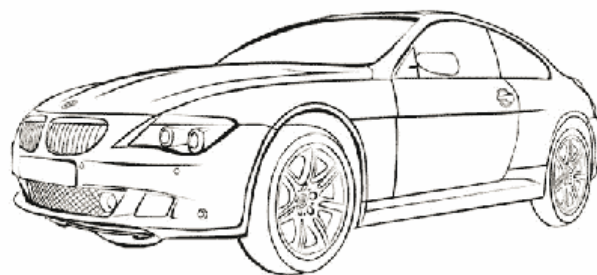
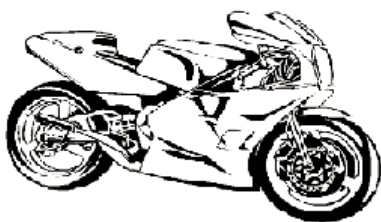
**Combien existe-t-il de menus différents, si on veut pour chaque menu une entrée, un plat chaud et un dessert ?**

Réponse : il y a ..... menus différents.

---

### Jour 4 : Que de roues !

Sur un parking, il y a des voitures et des motos. En tout on compte 12 véhicules et 40 roues.



**Combien de voitures et de motos se trouvent sur le parking ?**

Réponses : il y a ..... voitures et  
..... motos sur le parking.