**SEANCE 2 : Résolution de problèmes niveau 6ième**

**Objectif :** Résoudre des problèmes en totale autonomie.

**Rappel : POUR RÉSOUDRE UN PROBLEME :**

* On lit ***attentivement*** l’énoncé du problème.
* On peut souligner les ***mots clés*** ou les ***indices*** de l’énoncé qui permettront de répondre aux questions. Faire une liste de ce que je sais et ce que je cherche.
* Réfléchir à comment ce que je sais va me permettre de trouver ce que je cherche.
* Construire son raisonnement en m’aidant éventuellement d’un croquis ou d’un schéma.
* Poser les opérations nécessaires
* Effectuer les calculs et vérifier la cohérence des résultats (avec un ordre de grandeur par exemple)
* ***Rédiger*** la réponse *(donner un exemple de rédaction avec le Petit problème plus bas)*
1. **Questions flash pour s’échauffer :**

Calculer :

1. $3×(2+3)=$
2. $3×2+3=$
3. $(5+10)÷5=$
4. Les 25 élèves de la classe ont gagné un lot de 100 stylos « 4 couleurs » à la foire de Lyon. Ces stylos sont partagés équitablement avec les élèves. Combien de stylo chaque élève recevra-t-il ?

1. **PROBLEME N°3 : *(Seul ou par groupe de 2)***

**Sortie scolaire**

Les 648 élèves du collège participent à une sortie scolaire en bus. Dans chaque bus, il y a 47 places.

- Combien de bus faudra-t-il ?

- Combien de places libres restera-t-il dans le dernier bus ?

1. **PROBLEME N°4 : *(Seul ou par groupe de 2)***

**Les boîtes d’œufs.**

On dispose de 3 plaques de 35 œufs qu’on souhaite répartir dans des boîtes de 6.

- De combien de boîtes aurons-nous besoin ?

- Combien d’œufs restera-t-il dans la dernière boîte ?

- Combien d’emplacement libres reste-t-il dans la dernière boîte ?

**BONUS pour ceux qui ont fini :**

1. **PROBLEME BONUS : *(A faire seul ou en groupe ou à la maison)***

Pour construire une étagère complète, un menuisier a besoin du matériel suivant :

- 4 planches longues

- 6 planches courtes

- 12 petites équerres

- 2 grandes équerres

- 14 vis

Le menuisier dispose d'un stock de 50 planches longues, 70 planches courtes, 200 petites équerres, 28 grandes équerres et 500 vis.

Combien d’étagères complètes le menuisier peut-il construire ?