

*Rallye Maths 95 – IREM épreuves maternelle 2013-2014*  
**ETAPE 2 SERIE ROUGE - Grandeurs**

## **AU VOLEUR !!**

« Les voleurs ont dévalisé la banque ! Il ne leur reste plus qu'à se partager les coffres remplis de pièces d'or. Le coffre le plus lourd sera pour le grand chef des voleurs, le coffre un peu moins lourd sera pour le voleur qui portait les sacs, puis le suivant sera pour celui qui a trouvé la clef de la banque. Le coffre le plus léger sera pour celui qui conduisait la voiture des voleurs.



Les voleurs se mettent alors à peser les sacs.

- Le coffre rouge n'est pas le plus lourd.
- Le coffre rouge est plus lourd que les coffres jaune et vert ensemble.



- Les coffres vert et rouge ensemble sont aussi lourds que les coffres jaune et bleu ensemble.



*Aidez-les à ranger les coffres du plus lourd au plus léger.»*

**MATERIEL ET REMARQUES :**

Les élèves disposent d'une balance ou d'un cintre suspendu. On mettra à leur disposition 4 boîtes opaques (type grosse boîte d'allumettes) contenant 3, 6, 12 et 15 sucres ainsi que des gommettes des 4 couleurs. Envoyer la réponse sur papier libre.

*(d'après défi maths junior de l'académie de Metz-Nancy)*

## **SOLUTIONS - ETAPE 2 SERIE ROUGE**

### **AU VOLEUR !!**

Voici les coffres du plus lourd au plus léger.

