

## Réponses du défi maths n°3 – Mai /Juin 2014

MS du Gué d'Alleré (6 groupes de 4/5 élèves)

### 1- L'ogre Raspoutine (approche des quantités et des nombres) :

**Réponse :** C'est Max qui se fait transformer en lapin et qui se fait croquer parce qu'il a ramassé plus de 14 fruits!

(ils ont trié préalablement les fruits, défi relevé pour tous les groupes)



### 2- Les tours (formes et grandeurs).

**Réponse :** Voici cinq propositions qui permettent de relever ce défi (il y avait cependant différentes photos possibles pour chaque proposition).

**Allez, au boulot !**



**Pour voir une seule tour (photos de face et de profil)**



**Pour voir deux tours**



**Pour voir trois tours**



**Pour voir quatre tours**

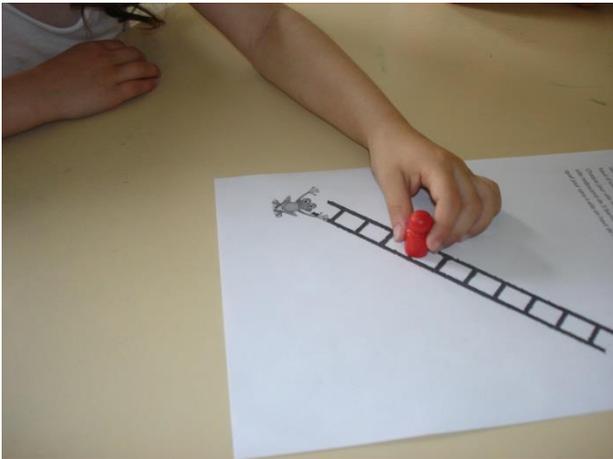


## Pour voir cinq tours



### 3- Verdurette (développer la pensée logique) :

**Réponse :** Il faudra 10 jours à Verdurette pour atteindre le haut de l'échelle, et si elle part un lundi, elle arrivera un mercredi.



Tous les groupes n'ont pas réussi ce défi.

Ceux qui avait besoin de monter chaque jour de 4 marches et de redescendre de 3 marches pour vraiment visualiser/expérimenter les choses m'ont pas pu aller jusqu'au bout de la démarche car à partir du huitième jour, on ne peut plus monter de 4 barreaux !

Ceux qui ont déduit dès le départ que monter de 4 et redescendre de 3 revenait à monter d'une marche finalement ont réussi car ils ont compté directement les barreaux (10 barreaux donc 10 jours). Mais ce n'est pas la majorité, défi plus difficile pour l'ensemble de la classe.