



Accompagnement du Défi mathémagique

N°3 - Octobre 2013

Buts du Défi mathémagique N°3 :

- Organiser un comptage par itération.
- Conjecturer une quantité.
- Estimer le volume ou le poids des jetons, relativement au sac de Gugusse.

Déroulement possible en classe ou en atelier math :

- Observation de la saynète avec toute la classe.
- Temps d'échange (les idées sont notées).
- Travail en groupes à partir des idées émises.
- Rédaction finale par groupe.

Prolongements possibles :

- Déterminer une formule donnant le nombre de jetons pour faire n tours « autour ».
- Déterminer le nombre de tours « autour » à faire pour remplir le sac de Gugusse.

Comment répondre au Défi mathémagique ?

- Uniquement par voie informatique (adresse : defimathemagique@laposte.net).
Tout type usuel de fichier est accepté.
- Ne pas oublier de renseigner la fiche-réponse.

Merci de nous envoyer vos commentaires. Ils seront bienvenus.