



Semaine du

Lundi 07 Février au Lundi 14 février 20h

# Résous l'énigme afin :

- d'obtenir une bonification dans ta moyenne de maths selon les compétences mises en jeu sous forme d'une <u>note de recherche</u>
- De <u>cumuler des points-maths</u> pour gagner un <u>lot</u> en fin d'année scolaire, un classement des meilleurs chercheurs sera mis à jour périodiquement et publié sur le site du lycée.

### Enoncé:

On dispose d'un robinet d'eau courante, d'un entonnoir et d'un seau. On peut utiliser le robinet à volonté, jeter et transvaser l'eau autant que nécessaire.







#### Enigme 2 A: Valeur: 10 points-meths

On souhaite préparer très précisément 1L d'eau dans le seau en utilisant les bouteilles vides sui-

vantes (2L et 75cL):



#### Enigme 2 B: Valeur: 10 points-meths

Même consigne pour préparer 4L d'eau très précisément dans le seau à partir des 2 bouteilles suivantes vides (5L et 1,5L):

**Comment faire?** 





Proposer une méthode de résolution

—>ANALYSER



**RAISONNER** 

Expliquer une démarche



## Pour participer, c'est simple:

- —>Rédige ta réponse sur papier libre en indiquant bien le numéro de l'énigme puis:
- Transmets-la à ton prof de maths
- OU photographie-la (proprement) et envoie-la par réponse au mail qui te sera envoyé chaque Lundi par M.THOMAS:

« Enigme de la semaine » dans ta messagerie pédagogique (via METICE)



