

# Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

## Défi N° 2 CE1 : « Je vous mets au défi de trouver un nombre à partir d'une devinette. »



### Compétences visées:

- Résoudre un problème
- Interpréter les noms des nombres à l'aide des unités de numération et des écritures arithmétiques.

### Proposition de déroulement:

- Expliquer la situation. Voici une devinette :  
Je suis un nombre à 3 chiffres.  
Mon chiffre des dizaines est pair et compris entre 2 et 5.  
La somme de mes 3 chiffres est 13.  
Le chiffre des unités est le double de celui des dizaines.  
Qui suis-je ?
- Phase de recherche par groupes
- Confrontation des résultats

### Possibilités de différenciation:

- Commencer par cette devinette pour tous afin de les confronter à un problème. Puis mettre en place une différenciation si besoin.
- Proposer une devinette plus simple. Par exemple: je suis un nombre à 2 chiffres. Mon chiffre des dizaines est compris entre 5 et 7. La somme des 2 chiffres est 9 (solution : 63)
- Proposer de construire une devinette pour les autres groupes.

### Solution :