

## Encore quelques problèmes LEp154

Dans cette balise sont rassemblés des problèmes qui peuvent se résoudre à l'aide d'équations :

- avec une équation du premier degré à une inconnue : **FA336 à FA338**, **FA341 Trouver P!**, **FA342 Où est passé P?**, **FA347 Problème chinois** et **FA348 Diophante** ;
- avec un système linéaire de deux équations à deux inconnues : **FA335 Somme et différence**, **FA339 A contre-courant**, **FA343 Cercles tangents**, **FA344 Caisse de classe** et **FA351 Parc au mètre** ;
- avec une équation du deuxième degré : **FA345 Différence de volumes**, **FA346 Découpage isocèle**, **FA349 Défi !** et **FA350 Un problème difficile**.

Certains de ces problèmes ne nécessitent pas forcément l'utilisation d'une équation pour le résoudre dans la mesure où la stratégie « tâtonnement réfléchi » ou « étude systématique des cas » permet de trouver la solution. C'est le cas, par exemple, des problèmes **FA336 à FA338**.

### Liens

#### RESSOURCES DIDACTIQUES

- Stratégie (cf. La résolution de problèmes)
- Groupe de métacognition (cf. Le travail de groupes et la mise en commun)