

## Problèmes de contenance

### 1 Que d'eau !

Une piscine et une mare contiennent ensemble 112 873 litres d'eau.  
On sait que la piscine contient 4 540 litres d'eau.  
Quelle est la contenance de la mare ?



### 2 Les arbres

Pour bien pousser, le peuplier a besoin d'environ 600 litres d'eau chaque jour.  
Au quotidien, le chêne en absorbe 400 litres de plus et le pêcher 625 litres de moins que le chêne.  
Combien de litres d'eau le chêne absorbe-t-il en une journée ?  
De quelle quantité d'eau le pêcher a-t-il besoin quotidiennement ?



### 3 Faire sa toilette

Il faut environ 45 litres d'eau pour une douche et 150 litres pour un bain.  
Emmanuel prend 6 douches et 1 bain par semaine.  
Marika, sa sœur, utilise 2 fois plus d'eau chaque semaine.  
Combien de litres d'eau Emmanuel utilise-t-il en 1 semaine ?  
en 1 année ?  
Combien de litres d'eau utilisent-ils à eux 2 chaque semaine ?

1 année = 52 semaines



### 4 Des vitamines

Un magasin a vendu l'année dernière 10 000 litres de jus de fruits.  
Le directeur sait que le jus de pomme représente  $\frac{2}{10}$  des ventes, le jus d'orange  $\frac{2}{5}$  du total vendu et le jus d'ananas la moitié du reste des ventes.  
Combien de litres de jus de fruits n'ont pas été vendus à la fin de l'année ?