

Retrouvez le problème sur cette page : <http://cgmaths.fr/Probleme/PB-43.pdf>

### L'île fleurie

L'île fleurie est ainsi nommée car, à la belle saison, ses nombreux arbres fruitiers sont en fleurs, et que cela est joli à voir. Ces arbres sont disposés de telle sorte qu'il y ait en moyenne un arbre pour  $18 \text{ m}^2$  de terrain. L'île à la forme d'un rectangle deux fois plus long que large et, lorsqu'on en fait le tour en bateau en restant toujours soigneusement à 700 m du rivage pour mieux la contempler, on parcourt 6 398 m (le capitaine nous avait donné la distance en nœuds marins, mais nous avons converti!).

Au fait, pouvez-vous nous dire combien il y a d'arbres fruitiers sur cette île?

