

# Tutorat TREMPLIN : 2ème séance

3 Novembre 2014

## Exercice 1 : Combien y'a t-il de feuilles dans un rouleau de papier toilette ?

Estimer le nombre de feuilles de papier toilette dans un rouleau de papier toilette.

## Exercice 2 : Là-haut

Dans le film *Là-haut*, on peut voir une maison soulevée par des milliers de ballons gonflés à l'hélium. Calculer le nombre de ballons qu'il faudrait effectivement pour soulever une maison.

On donne :  $m_{\text{maison}} = 250$  tonnes,  $\rho_{\text{Helium}} = 0,1786$  g/L.



## Exercice 3 : Peut-on voir la muraille de Chine depuis l'espace ?

On dit que la muraille de Chine est le seul monument visible à l'œil nu depuis l'espace. Est-ce vrai ?

