

d'après <http://www.edu.ge.ch/co/docarchimath/>

Un pissenlit donne environ 100 graines par année. Si toutes ces graines germaient, on obtiendrait l'année suivante 10 000 graines. On a le tableau suivant :

1 ^{re} année	1 plante
2 ^e année	100 plantes
3 ^e année	10 000 plantes
etc	...

- 1/ Après avoir ajouté une colonne permettant d'indiquer le résultat sous la forme d'une puissance de 10, complète ce tableau.
- 2/ Pour se rendre compte de ce que représente ces nombres de plantes, calcule au bout de combien d'années les pissenlits recouvriraient les continents (135 millions de km^2) sachant qu'il faut deux mille pissenlits pour recouvrir un m^2 .