

Correction problème de logique
--------------------------------

Si Zolan installe un lombricomposteur le 1<sup>er</sup> janvier avec 500 g de lombrics

Et que la population double tous les 3 mois alors :

Trois mois après, le 1<sup>er</sup> /04 =  $500 \times 2 = 1\ 000$

Trois mois après, le 1<sup>er</sup>/07 ,  $1\ 000 \times 2 = 2\ 000$

Trois mois après, le 1<sup>er</sup>/10,  $2\ 000 \times 2 = 4\ 000$

Trois mois après, le 1<sup>er</sup> /01 de l'année suivante ,  $4\ 000 \times 2 = 8\ 000$

Un an après , les lombrics pèseront **8 000 g soit 8 kg.**

Je vais appliquer le même raisonnement pour le nombre de lombrics.

date	1 <sup>er</sup> /01	1 <sup>er</sup> / 04	1 <sup>er</sup> /07	1 <sup>er</sup> / 10	1 <sup>er</sup> /01
Masse des lombrics	500	1 000	2 000	4 000	8000
Nombre de lombrics	1 000	2 000	4 000	8 0000	16 000

Au bout d'un an , il y aura **16 000 lombrics.**