

Les suites à l'examen

Un laboratoire décide de produire 5 milliards, soit 5×10^9 comprimés d'aspirine en 2007 et prévoit d'augmenter cette production de 7 % par an.

On note u_1 la production de l'année 2007, u_2 la production de l'année 2008, u_3 la production de l'année 2009 et ainsi de suite.

1- **Calculer** u_2 et u_3 , les productions prévues pour 2008 et 2009.

.....

.....

.....

.....

2- Les nombres u_1, u_2, u_3 pris dans cet ordre, forment une suite. **Donner** la nature et la raison de la suite.

.....

.....

.....

.....

3- **Calculer** la production théorique prévue en 2012. **Arrondir** la valeur au million.

.....

.....

.....

.....