

Indices – Éliminer une substance dans le sang

- 1-
 - Diminuer de 20 %, c'est multiplier par $1 - 20/100 = 1 - 0,20 = 0,80$.
 - Augmenter de 30 %, c'est multiplier par $1 + 30/100 = 1 + 0,30 = 1,30$.

Déduire le type de suite... et calculer u_1 et u_2

2- Le terme général d'une suite géométrique est : $u_n = u_0 \times q^n$ donc ici ...

3- On teste différentes valeurs de n ...

B.4-a- On doit lire $f(3)$ sur le graphique. Laisser les pointillés utiles à la lecture

4-b- $f'(3)$ est la pente de la tangente tracée. Entre 2 points A et B :

$$pente = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$$

5-b- D'après le tableau de valeurs précédent...

Partie D

Pour y voir plus clair, on peut faire un tableau d'effectifs, en prenant 100 comme total, car les valeurs sont données en %.

	Médicament (M)	Placebo (\bar{M})	Total
Baisse glycémie (B)			
Pas de baisse (\bar{B})			
Total			100

7-

$$Probabilité = \frac{NbDeCasFavorable}{NbTotalDeCas}$$

Attention si on est sur une probabilité conditionnelle $p_{\bar{M}}(B)$ (« proba de B sachant \bar{M} »), il faut réduire le nombre total de cas aux cas correspondant à A.

9- Ici on nous demande la probabilité conditionnelle $P_B(\bar{M})$.