Interrogation n° 4
Jeudi 4 octobre
10 minutes (et pas une seconde de plus)

Aucun document et aucune calculatrice ne sont autorisés.

NOM : .....

Prénom : .....

NOTE (sur 10) : .....

NOTE (sur 20) : .....

Compte-tenu des choses invraisemblables qui ont été écrites par certains dans l'interrogation précédente, nous procédons aujourd'hui à une petite « vérification ».

Quelques questions « pour vérifier »

1. Donner le développement de $(1+x)^7$. *[4 minutes]* ...../4

Faites vos calculs au brouillon et ne donnez que le résultat.

Réponse :

2. Calculer le nombre $\mathrm{N} = \dfrac{1000000 \times 1000001}{2}$. *[2 minutes]* ...../2

Faites vos calculs au brouillon et ne donnez que le résultat.

Réponse :

3. Résoudre le système linéaire suivant : *[4 minutes]* ...../4

$$\begin{cases} 4x & = 1 \\ 6x+3y & = 0 \\ 4x+3y+2z & = 0 \\ x+y+z+t & = 0 \end{cases}$$

Faites vos calculs au brouillon et ne donnez que le résultat.

Réponse :