



Interrogation 3

Nom, Prénom et classe

Sujet A

1. Donne les variations des fonctions f et g définies sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = 1,2^x \quad g(x) = -5 \times 0,7^x$$

2. Soit $x \in \mathbb{R}$. Calcule et donne le résultat sous la forme e^a où a désigne un réel (qui peut éventuellement dépendre de x).

$$A = (e^5)^{-3} \quad B = \frac{e^{-5} \times e^7}{e^{-2}} \quad C = \frac{e^x}{e^{x-2}}$$



Interrogation 3

Nom, Prénom et classe

Sujet B

1. Donne les variations des fonctions f et g définies sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = 0,01^x \quad g(x) = 3,2 \times 2^x$$

2. Soit $x \in \mathbb{R}$. Calcule et donne le résultat sous la forme e^a où a désigne un réel (qui peut éventuellement dépendre de x).

$$A = \frac{e^{-8}}{e^{-2}} \quad B = \frac{(e^4)^3 \times e^{-5}}{e^2} \quad C = \frac{e^{3x+2}}{e^{2x}}$$

