

Interrogation du 26/05/2026**NOM Prénom :**

1. Calculer l'intégrale suivante à l'aide d'une intégration par parties :

$$I_1 = \int_1^2 (x \ln(x)) dx$$

2. Calculer l'intégrale suivante à l'aide du changement de variables « $x = \sqrt{t}$ » :

$$I_2 = \int_1^4 \frac{1 - \sqrt{t}}{\sqrt{t}} dt$$