

NOM :

Prénom :

PCSI 1

**Interrogation n° 10 :**  
15 minutes

2024/2025

**Question 1 :** Résoudre  $y'' - y' - 2y = 0$ .

... / 2

Réponse :

**Question 2 :** Résoudre  $y'' - y' - 2y = 6e^x$ .

... / 3

Réponse :

Soit  $E$  un ensemble. Soient  $A$ ,  $B$  et  $C$  des parties de  $E$ .

**Question 3 :** Donner une autre écriture de  $A \setminus B$ .

... / 1

Réponse :

**Question 4 :** Donner une autre écriture de  $\overline{A \cup B}$ .

... / 1

Réponse :

**Question 5 :** Ecrire  $\overline{\overline{A} \setminus (B \cup C)}$  en utilisant pour seule opération ensembliste la réunion.

... / 2

Réponse :

**Question 6 :** Donner la définition d'un recouvrement disjoint.

... / 1

Réponse :

**Total :**

... / 10