

## RAISONNEMENT COMMENTÉ

### **Objectif :**

Enregistrer un message vocal ou audiovisuel sur un fichier [RC1\_Nom\_prénom] où le but est d'exprimer oralement votre raisonnement pour traiter une question en travaillant sur les capacités de communication.

Il s'agit donc de porter une attention particulière à la qualité de l'expression, à l'utilisation du vocabulaire et à l'interprétation des calculs.

### **Quelques conseils pour réaliser cet enregistrement audio :**

1. Résolvez avant la question au brouillon pour faire apparaître les étapes du raisonnement et les résultats.
2. Lisez la question que vous avez à résoudre.
3. Indiquez votre stratégie et pensez à définir clairement tout élément supplémentaire dont vous auriez besoin pour conduire votre démarche.
4. Donnez les résultats de vos calculs sans justifier les étapes intermédiaires.
5. Vérifiez que vous avez bien répondu à la question posée.

### **QUESTION 1**

Le plan est muni d'un repère  $(O; \vec{i} ; \vec{j})$ .

Étudiez la position relative de la courbe  $P$  d'équation  $y = -2x^2 + 4x$  et de la droite  $D$  d'équation réduite  $y = x + 1$ .