

Une enseignante a proposé à ses élèves l'exercice de l'annexe.

1. Présenter les pré-requis nécessaires à la résolution de cet exercice ainsi que les objectifs poursuivis et les modalités de sa mise en œuvre en indiquant le niveau choisi de la classe.
2. Citer deux compétences particulièrement mobilisées dans la résolution de cet exercice.
3. Présenter une correction de cet exercice telle qu'elle pourrait figurer dans le cahier des élèves.
4. Proposer un exercice de niveau lycée utilisant les équations de droites et mobilisant la compétence « Modéliser ». Motiver votre choix.

## **Annexe**

### **Énoncé de l'exercice**

Réponds à chaque question en expliquant la méthode que tu as utilisée.

1- Périclès est un homme d'état athénien. Il a donné son nom au siècle le plus brillant de la Grèce classique. Il a vécu de – 495 à – 429 avant J-C. A quel âge est-il mort ?

2- Phidias est un grand sculpteur grec. Il a été chargé par Périclès de la décoration du Parthénon. Phidias est mort à 41 ans. Il est né en – 490 avant J-C. En quelle année est-il mort ?

3- Anaxagore est un philosophe, ami de Périclès. Anaxagore est mort en – 428 avant J-C à l'âge de 72 ans. En quelle année est-il né ?