

∞ Épreuve de spécialité : mathématiques, barème

EXERCICE 1 5pts

1. 1pt
2. 1pt
3. 1pt
4. 1pt
5. 1pt

EXERCICE 2 8.5pts

1. 0.5 pt
2. 0.5 pt
3. 0.5 pt
4. **a.** 1 pt 0.25 pour l'initialisation et le reste en fonction de la rédaction
b. 1 pt
c. 1 pt enlever 0.25 si il est indiqué que la limite est 2500
5. **a.** 1 pt
b. 1 pt
c. 0.5+0.5 pt
6. 0.5+0.5 pt valoriser par 0.25 pt des tentatives ayant un peu de sens pour l'algorithme

EXERCICE 3 5pts

1. 1 pt
2. 0.5 pt 0.25 pt si parallèle à la place de colinéaire
3. 1 pt
4. 0.5 pt valoriser par 0.25 pt des tentatives ayant un peu de sens

- 5. 0.5 pt 0.25 pt si la réponse est donnée sans justification
- 6. 0.5 pt
- 7. 1 pt

EXERCICE 4 6.5pts**Partie 1**

- 1. 0.5+0.5 pt tous les points même si les réponses sont données sans les détails de calcul
- 2. 0.5 pt aucune justification attendue

Partie 2

- 1. a. 1.5 pts valoriser par 0.25 pt des tentatives ayant un peu de sens
b. 0.5+1 pts (+1 pt bonus pour les limites)
- 2. a. 1.5 pts valoriser par 0.25 pt des tentatives ayant un peu de sens
b. 0.5 pt justification attendue