

| Nom | | | |
|-------------------|---|----------------------------|--------|
| | | Note (sur 20) | |
| | | Rang | |
| | | | |
| | | total des points | 36,5 |
| | | coefficient multiplicateur | 1 |
| | | moyenne | 8,94 |
| | | médiane | 8,35 |
| | | écart type | 4,07 |
| | | | |
| | points attendus | Notation sur 10 | Barème |
| Ex 1.1.i | énoncé : $ x+y \leq x + y $ | | 1 |
| Ex 1.1.ii | énoncé : quantificateurs | | 0,5 |
| Ex 1.1.iii | preuve | | 3 |
| Ex 1.2. | contraposée correcte | | 1 |
| Ex 1.3.i | structure def, arguments, return | | 0,75 |
| Ex 1.3.ii | deux points et indentation | | 0,75 |
| Ex 1.3.iii | opérations | | 1 |
| Ex 2.1.i | calcul | | 1 |
| Ex 2.1.ii | présentation : Qx, équivalences, ensemble S | | 0,75 |
| Ex 2.2.i | calculs des racines | | 0,5 |
| Ex 2.2.ii | coefficient dominant et résultat | | 0,5 |
| Ex 2.2.iii | rédaction | | 0,5 |
| Ex 2.3.i | calculs | | 0,75 |
| Ex 2.3.ii | présentation | | 0,25 |
| Ex 2.4.i | calculs | | 0,75 |
| Ex 2.4.ii | présentation | | 0,25 |
| Ex 2.5.i | se ramener à une étude de signes | | 0,5 |
| Ex 2.5.ii | tableau de signes | | 0,75 |
| Ex 2.5.iii | présentation | | 0,25 |
| Ex 2.6.i | ensemble de définition | | 0,5 |
| Ex 2.6.ii | calculs et solution | | 1 |
| Ex 2.7.i | ensemble de définition : bonne équation | | 0,25 |
| Ex 2.7.ii | ensemble de définition : bonne résolution | | 0,5 |
| Ex 2.7.iii | calculs | | 0,75 |
| Ex 2.7.iv | ensemble des solutions | | 0,75 |
| Ex 2.8.i | ensemble de définition : bonnes équations | | 0,25 |
| Ex 2.8.ii | ensemble de définition : bonne résolution | | 0,25 |
| Ex 2.8.iii | calculs | | 0,75 |
| Ex 2.8.iv | ensemble des solutions | | 0,75 |
| Ex 3.1. | résultat | | 1 |
| Ex 3.2. | résultat | | 0,75 |
| Ex 3.3. | calcul | | 0,75 |
| Ex 3.4. | calcul | | 1,5 |
| Ex 3.5. | distinctions de cas claires | | 1 |
| Ex 4.1a. | justification positif | | 0,5 |
| Ex 4.1b. | calcul | | 0,5 |
| Ex 4.1c. | calcul | | 0,5 |
| Ex 4.1d.i | développer | | 0,75 |
| Ex 4.1d.ii | simplifier | | 0,25 |
| Ex 4.2a. | remplacer | | 0,75 |
| Ex 4.2b. | démarche générale | | 1,25 |
| Ex 4.2c. | calcul des racines | | 1 |
| Ex 4.2d. | conclusion | | 0,5 |
| Ex 4.3a. | développer et simplifier | | 1 |
| Ex 4.3b. | démarche générale | | 2 |
| Ex Présentation.. | | | 2 |