

Bareme DS2

Exercice 1 (3pt)

1 point par question

Exercice 2 (3pt) ¶

1,5 point par question

Exercice 3 (2pt)

1 point pour la contraposée 1 point pour la démonstration

Exercice 4 (2pt)

- 0,5 point pour la disjonction pair/impair
- 0.5 point pour n pair
- 1 point pour n impair

Exercice 5 (5pt)

- 1 point pour initialisation
- 1 point pour utilisation de l'hérédité
- 1 point pour la mise au même dénominateur
- 1 point pour développement ou facto
- 1 point pour conclusion

Exercice 6 (3pt)

1 point par question

Exercice 7 (7pt)

- question de cours : 1 point
- a) 1 point pour algo euclide
- b)
 - 0.5 point pour citer Bezout
 - 1 point pour $87u + 31v = 1$
 - 0,5 point pour une solution de (E)
- c)
 - 0,5 pour citer Gauss
 - 1 point pour x(ou y)
 - 0,5 pour point pour autre solution en remplaçant
- d) 1 point

Exercice 8 (5pt)

- a) 1 point (0,5 pour $6[7]$)
- b)
 - 1 point pour $1515 \equiv 3[7]$ et un point pour réponse finale
 - 1 point pour décomposition intelligente de 2018 et 1 point pour réponse finale