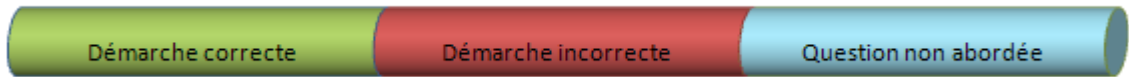


Legende :



### L Spécialité

Exercice 2, Question 2: **Savoir prouver avec un contre exemple.** *Avoir mobilisé un contre-exemple pour invalider l'une des deux propositions 1 ou 3 suffit pour montrer la compétence évaluée.*



Exercice 2, Question 3 b) : **Savoir modifier un algorithme**



Exercice 3, Question 2b : **Interpréter graphiquement un nombre dérivé.** *Tout élève qui montre qu'il cherche à calculer le nombre dérivé de f en 1 a montré la compétence évaluée.*



### L Math-Info

A. Exercice 1, partie 2, question 2 : **Traduction d'une situation de proportionnalité (expression de R).** *On ne s'intéresse pas à la représentation graphique de R.*



D. Exercice 2, partie 1, question 4.c : **Reconnaître une progression géométrique.** *On teste la reconnaissance de la "nature" de la suite.*



F. Exercice 2, partie 2, question 2.d : **Mettre en forme un raisonnement.**



### ES Obligatoire

A. Exercice 1, question 2 : **Déterminer une limite.** *Aucune justification n'est attendue.*



B. Exercice 3, partie A, question 3 : **Calculer un taux d'évolution moyen.** *La démarche sera notée correcte si le candidat traite convenablement les étapes du calcul : choix et utilisation des formules.*



C. Exercice 3, partie B, question 1 : **Interpréter un ajustement.** *Toute explication correcte argumentée suffit.*



D. Exercice 4, question 3.b : **Interpréter graphiquement une intégrale.** *La démarche sera notée correcte si le candidat a correctement hachuré le domaine du plan.*



E. Exercice 2, question 1 : **Construire un arbre de probabilité.** *Aucune justification n'est attendue.*



## ES Spécialité

A. Exercice 1, question 2 : **Déterminer une limite.** *Aucune justification n'est attendue.*



B. Exercice 3, partie A, question 3 : **Calculer un taux d'évolution moyen.** *La démarche sera notée correcte si le candidat traite convenablement les étapes du calcul : choix et utilisation des formules.*



C. Exercice 3, partie B, question 1 : **Interpréter un ajustement.** *Toute explication correcte argumentée suffit.*



D. Exercice 4, question 3.b : **Interpréter graphiquement une intégrale.** *La démarche sera notée correcte si le candidat a correctement hachuré le domaine du plan.*



F. Exercice 2, question 3 : **Optimiser une fonction à deux variables sous contrainte linéaire.** *La démarche sera notée correcte si le candidat traite de manière cohérente les étapes du raisonnement, même si le résultat final est faux par calcul.*



## S Obligatoire

Exercice 1 question 4) **Calculer une intégrale, à l'aide d'une intégration par parties.** *La démarche est considérée 'correcte' lorsque le candidat met en œuvre correctement la formule d'intégration par parties, même si des erreurs de calcul apparaissent par la suite.*



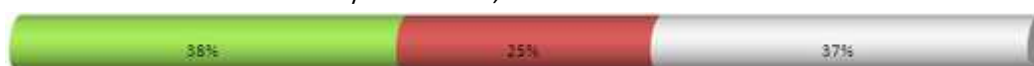
Exercice 2 question 2b) **Étudier la monotonie d'une suite.** *La démarche est considérée 'correcte' dès que le candidat met en œuvre correctement la définition de suite croissante ou décroissante sur un des trois cas a), b) ou c).*



Exercice 3 question 3 : **Utiliser, interpréter des probabilités conditionnelles.** *La démarche est considérée comme correcte si le candidat donne la réponse attendue*



Exercice 4 question 4) **prendre une initiative et raisonner.** *La démarche est considérée 'correcte' lorsque le candidat fait apparaître sur sa copie des traces de recherche ou d'initiative prometteuses, même non fructueuses*



## S Spécialité

Exercice 1 question 4) **Calculer une intégrale, à l'aide d'une intégration par partie.** *La démarche est considérée 'correcte' lorsque le candidat met en œuvre correctement la formule d'intégration par parties, même si des erreurs de calcul apparaissent par la suite.*



Exercice 2 question 2b) **Étudier la monotonie d'une suite.** *La démarche est considérée 'correcte' dès que le candidat met en œuvre correctement la définition de suite croissante ou décroissante sur un des trois cas a), b) ou c).*



Exercice 3 question 3 : **Utiliser, interpréter des probabilités conditionnelles.** *La démarche est considérée comme correcte si le candidat donne la réponse attendue.*



Exercice 4 question 3 : **Prendre une initiative et raisonner.** *La démarche est considérée 'correcte' lorsque le candidat fait apparaître sur sa copie des traces de recherche ou d'initiative prometteuses, même non fructueuses.*

