

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

المسالك الدولية - خيار فرنسية

الدورة الاستدراكية 2018

-عناصر الإجابة-

RR 22F

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

المركز الوطني للتقويم والامتحانات
والتوجيه



| | | | |
|---|-------------|---|------------------|
| 3 | مدة الإنجاز | الرياضيات | المادة |
| 7 | المعامل | مسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الفيزيائية - خيار فرنسية | الشعبة أو المسلك |

On prendra en compte les différentes étapes de la solution et on acceptera toute méthode correcte .

| Exercice 1 | | |
|------------|---|---|
| 1 | | 0.5 |
| 2 | | 0.5 |
| 3 | a | 0.5 |
| | b | 0.5 |
| 4 | a | 0.25 |
| | b | 0.25 pour la justification et 0.5 pour la détermination du point de contact |
| Exercice 2 | | |
| 1 | | 0.25 pour le discriminant et 0.25 pour chaque solution (les réponses sans simplification seront admises) |
| 2 | a | 0.25 |
| | b | 0.5 |
| 3 | a | 0.5 |
| | b | 0.5 |
| | c | 0.5 |
| Exercice 3 | | |
| 1 | | 0.5 pour chaque probabilité |
| 2 | a | 0.5 |
| | b | 0.25 pour A et B indépendants et 0.25 pour la justification |
| 3 | | 0.5 |
| Exercice 4 | | |
| 1 | a | 0.5 |
| | b | 0.5 |
| 2 | | 0.5 pour l'intégration par parties et 0.5 pour le calcul de l'intégrale |
| Problème | | |
| I | 1 | 0.25 |
| | 2 | 0.5 |



| | | | | |
|-----------|------------|--|--|--|
| II | 1 | a | 0.5 | |
| | | b | 0.5 | |
| | | c | 0.25 | |
| | 2 | 0.5 pour le calcul de la limite et 0.25 pour l'interprétation | | |
| | 3 | a | 1 | |
| | | b | 0.5 | |
| | | c | 0.5 | |
| | 4 | <p>1 point à distribuer comme indiqué sur la figure</p> | | |
| | III | 1 | a | 0.25 |
| | | | b | 0.5 pour le signe et 0.25 pour la déduction |
| 2 | | a | 0.75 | |
| | | b | 0.75 | |
| | | c | 0.25 pour la convergence de la suite et 0.5 pour le calcul de la limite | |