



الأمتحان الوطني الموحد للبكالوريا

المسالك الدولية - خيار فرنسية

الدورة الاستدراكية 2018

- عناصر الإجابة -

RR 22F

+٢٣٦٨٤٤١ ٩٦٤٥٤٠٤
+٢٣٦٩٥٤١ ٨٣٦٢٤٩٦٤٩٠
٨ ٣٠٣٤٤٧٦ ٨ ٣٠٣٤٣٩٠٠٠٥٠
٨ ٣٠٣٤٨ ٩٦٣٣٩٠٠٠٥٠



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

		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	
II	4	1 point à distribuer comme indiqué sur la figure		
	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	