

الصفحة	1
	2



## الأمتحان الوطني الموحد للبكالوريا

المسالك الدولية - خيار فرنسية

الدورة الاستدراكية 2018

- عناصر الإجابة -

RR 22F

+٢٠٣٦٤٤١١٢٥٤٠٤  
 +٢٠٣٦٥٦٥٤١٢٥٤٠٥  
 +٢٠٣٦٦٧٦٥٩٣٥٠٥  
 +٢٠٣٦٦٨٠٣٥٠٥٠٥



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