

Rallye Mathématiques de liaison 3^{ème}/2^{nde} et 3^{ème}/2^{nde} pro

PHASE FINALE

VENDREDI 20 MAI 2016 - DOSSIER-RÉPONSE

À RENDRE DÈS LA FIN DE L'ÉPREUVE

Y a-t-il eu un jumelage entre deux classes ? (OUI/NON) :
Avez-vous envoyé un (ou des) fichiers numériques ? (OUI/NON) :
Si oui, pour quels problèmes ? :
Dans le cas d'un jumelage, compléter les deux colonnes ci-dessous.
Autrement, compléter uniquement la colonne 1.

Classe (ou groupe) n°1	Classe (ou groupe) jumelée
➤ Professeur référent : ➤ Établissement : ➤ Classe : Effectif : ➤ Autres informations utiles au jury :	➤ Professeur référent : ➤ Établissement : ➤ Classe : Effectif : ➤ Autres informations utiles au jury :

Qu'il y ait un jumelage ou non, les professeurs n'envoieront **qu'un seul dossier-réponse dès la fin de l'épreuve** au : "Rectorat de l'académie de La Réunion, Secrétariat de l'Inspection de mathématiques, à l'attention du responsable du rallye mathématiques de liaison 3^{ème}/2^{nde} et 3^{ème}/2^{nde} pro, 24 Avenue Georges Brassens, CS 71003, 97443 ST DENIS CEDEX 9." (voir avec le secrétariat de votre établissement).

Uniquement pour les classes inscrites à l'étranger : les professeurs scanneront les dossiers-réponses et enverront les dossiers numérisés à l'adresse : liaison3eme2nde-maths@ac-reunion.fr .

Attention également à faire écrire les élèves avec **un stylo bien lisible**.

Ce dossier-réponse contiendra :

➤ **Les réponses aux problèmes avec narration de recherche :**

Qu'il y ait un jumelage ou non, deux cas sont possibles :

Les groupes ayant traité ces problèmes ont mutualisé leur réponse et ils ne donnent alors qu'une seule réponse (les professeurs responsables pourront le préciser dans le dossier-réponse).

Les groupes ayant traité ces problèmes n'ont pas mutualisé leur réponse. Les surveillants regrouperont alors toutes les solutions par problème dans le dossier-réponse (il faudra donc prévoir plusieurs photocopies des exemplaires qui suivent pour les groupes traitant le même problème). Cependant, le travail collaboratif est vivement encouragé.

➤ **Les réponses aux problèmes où on ne demande aucune justification :**

Chaque réponse doit être inscrite dans le dossier-réponse dans l'espace qui lui est réservé.

Dans le cas d'un jumelage, deux groupes seront nécessairement créés.

Deux cas sont alors possibles :

Les deux groupes ont mutualisé leur réponse et ils ne donnent alors qu'une seule réponse par problème (les professeurs responsables pourront le préciser dans le dossier-réponse)

Les deux groupes n'ont pas mutualisé leur réponse. Le jury aura alors deux solutions par problème. Cependant, le travail collaboratif est vivement encouragé.

S'il n'y a pas eu de jumelage, la classe ne donne qu'une seule réponse par problème.

Ce dossier-réponse pourra être également complété **par l'envoi de fichiers numériques** que les élèves auront produits lors de l'épreuve et que les surveillants auront récupérés à la fin de l'épreuve.

Bien vérifier la qualité des documents numériques transmis.

Ces fichiers seront alors envoyés dès la fin de l'épreuve à l'adresse mail :

liaison3eme2nde-maths@ac-reunion.fr et ils devront être nommés sous le format suivant :

« **NomEnseignant1_NomEnseignant2_Etab1_Etab2_classe1classe2_n°duProblème** »

Réponse au problème 3 sans justification exigible

Réponse :

La probabilité pour Marc de gagner la PS4 est égale à

La probabilité pour Olivier de gagner la PS4 est égale à

Réponse au problème 4 sans justification exigible

Réponse :

Le nombre minimum de déplacements permettant de passer de la situation initiale à la situation finale est de

Réponse au problème 5 sans justification exigible

Le tableau à compléter :

		Marrons					Bourreaux					Communes				
		Anchaing	Dimitile	Cimendef	Mafate	Matouté	Dugain	Mussard	Carron	Bronchard	Lautrec	Entre-Deux	Salazie	Cilaos	Saint-Paul	La Possession
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Marronnes	Héva	1				0						0	1	0	0	0
	Marianne	2				0						0	0	0	0	1
	Rahariane	3				0										0
	Simangavola	4	0	0	0	0	1									0
	Sarlave	5				0										0
Communes	Entre-Deux	6														
	Salazie	7														
	Cilaos	8														
	Saint-Paul	9														
	La Possession	10														
Bourreaux	Dugain	11														
	Mussard	12														
	Carron	13														
	Bronchard	14														
	Lautrec	15														

Les phrases à compléter :

Le marron et la maronne ont vécu ensemble et ont été tués dans la commune par le bourreau

Le marron et la maronne ont vécu ensemble et ont été tués dans la commune par le bourreau

Le marron et la maronne ont vécu ensemble et ont été tués dans la commune par le bourreau

Le marron et la maronne ont vécu ensemble et ont été tués dans la commune par le bourreau

Le marron et la maronne ont vécu ensemble et ont été tués dans la commune par le bourreau