

« Le petit problème de rallye » de la section Guadeloupe de l'IREM Cycle 2 - décembre 2022



« Le petit problème » du Rallye de Mathématiques cycle 2, vous est proposé dans le cadre du partenariat entre l'IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) et le Rectorat de l'académie de Guadeloupe.

Catégorie :	Logique	Numérique	е	Géométrique	X	Algorithmique	
ENONCÉ							
		Titre : « Car	rément f	ou »			
	Peux-tu trouver	tous les carrés qu	ui sont d	essinés dans ce	tte g	rille ?	
		<u> </u>					



« Le petit problème de rallye »

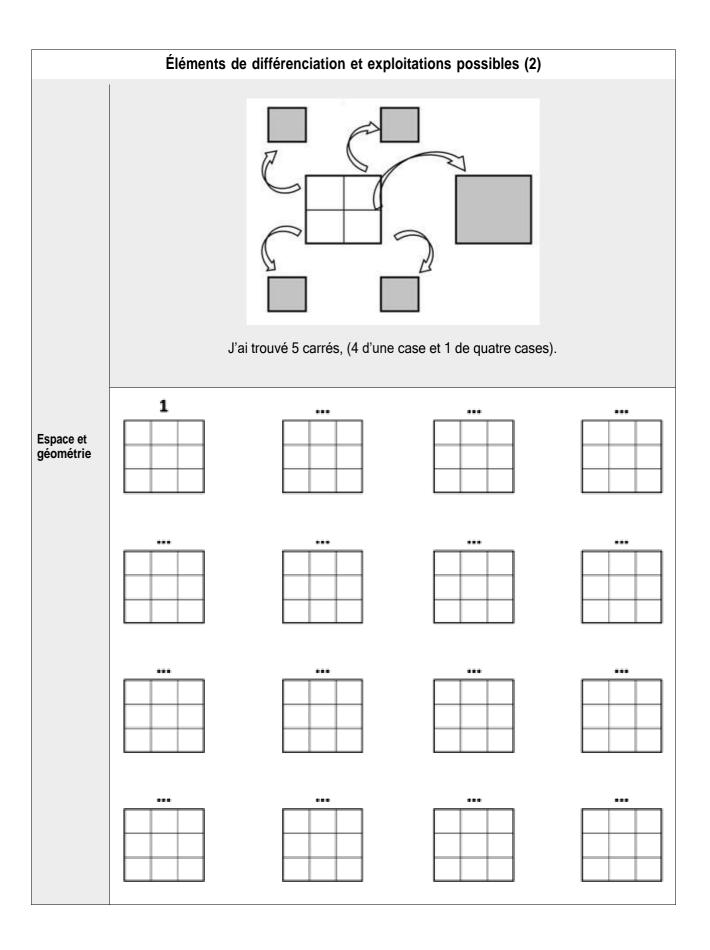
de la section Guadeloupe de l'IRÉM **Cycle 2** - novembre 2022 Fiche enseignant



« Le petit problème » du Rallye de Mathématiques cycle 2, vous est proposé dans le cadre du partenariat entre l'IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) et le Rectorat de l'académie de Guadeloupe.

Champ disciplinaire :	Nombres et calculs	Grandeurs et mesures	Espace et géométrie X
Attendu de fin de cycle :	Reconnaître, nommer, dé	crire, reproduire, construire	quelques figures géométriques
Connaissances et compétences associées	de figures planes (évi reproduire qu'il s'agit	entuellement à partir d'élém alors de compléter). r les figures usuelles : cari	es figures ou des assemblages nents déjà fournis de la figure à ré, rectangle, triangle, triangle
Compétences visées pour la mise en œuvre :	posant des questions hypothèses (), Tester, essayer plusie professeur. RAISONNER: Tenir compte d'éléme) pour modifier ou re ce que l'on affirme. COMMUNIQUER Utiliser l'oral et l'écrit,	s, en manipulant, en exp urs pistes proposées par soi nts divers (arguments d'autr ion son jugement ;	
Solution :	14 carrés en tout		

Éléments de différenciation et exploitations possibles (1) Exercice 1: Demander à l'élève de continuer à colorier et de noter le nombre de carrés trouvés. 2 1 3 Espace et géométrie 1 2 1 J'ai trouvé carrés d'une case J'ai trouvé carrés de 4 cases J'ai trouvé 1 carré de 9 cases Solution: 13 carrés en tout : o 9 carrés d'une case o 4 carrés de 4 cases 1 carré de 9 cases



	Éléments de différenciation et exploitations possibles
Espace et géométrie	Peux-tu trouver tous les carrés qui sont dessinés dans cette grille ?
	Solution : 30 carrés en tout
	 16 carrés d'une case 9 carrés de 4 cases 4 carrés de 9 cases 1 carré de 16 cases

