



# Rallye Mathématique de Poitou-Charentes 2026



## Maths & pâtisseries

Ce dossier est à réaliser d'ici le 10 mars 2026 et sera mis sous enveloppe avec le bulletin réponse de la partie Problèmes.

### A. Alerte info

*Un accident grave a eu lieu sur la route de Paris-Brest. En un éclair, les conducteurs, des financiers et diplomates passionnés d'opéra ont vu leurs voitures se coucher sur le flanc ... La cérémonie d'adieu aura lieu à la Madeleine en présence de religieuses, d'un sacristain et d'un jésuite ... Un encas est prévu rue du Faubourg Saint-Honoré en présence d'un ambassadeur, le bavarois Hermann Spritz, accompagné de sa femme Charlotte. Une navette est disponible pour venir déposer une couronne.*

- 1) Écrire la liste, dans l'ordre alphabétique, des noms de gâteaux qui se cachent dans ce texte. Combien y en a-t-il ?
- 2) Faites la carte d'identité de deux d'entre eux avec leur nom, une photo et une recette de ce gâteau.

### B. Des moules et des gâteaux

Pour obtenir son diplôme, Linda doit réaliser les sept gâteaux en photo ci dessous. Sur son plan de travail, elle dispose des sept moules permettant de les confectionner (encadré ci-dessous).

Aidez Linda à retrouver le moule correspondant à chaque gâteau en collant le moule sous le gâteau correspondant, en y écrivant sa lettre ou en reliant chaque gâteau à son moule.



Charlottes aux fraises



Biscuits de Savoie



Napoléon



Savarin au chocolat



Dôme à la noix de coco



Bûche à la mousse de fruits



Quatre quarts



A



B



C



D



E



F



G

### C. Le meilleur pâtissier (page suivante)



# Le Meilleur Pâtissier... en papier !

Bienvenue dans la grande aventure du Meilleur Pâtissier géométrique

**Votre mission :** réaliser le plus beau gâteau en papier, à l'aide de solides de l'espace.

**Une règle d'or :** votre gâteau devra être composé d'au moins deux solides différents.  
Pavés droits, cubes, prismes, cylindres, pyramides, cônes ou autres polyèdres... à vous de choisir les formes qui mettront en valeur votre talent de pâtissiers géomètres !

**Un défi créatif :** réalisez les patrons, assemblez vos solides en papier cartonné, puis décorez votre gâteau comme un vrai chef : utilisez laine, gommettes, feutrine, boutons, paillettes, papier crépon ou tout autre matériau qui réveillera votre imagination.

**Techniques autorisées :** découpage, pliage, origami, kirigami, quilling... tout est permis, tant que votre œuvre reste 100 % géométrique !

**Un objectif :** séduire le jury par la précision de vos solides, la créativité de votre composition et la gourmandise visuelle de votre gâteau !

À vos ciseaux,  
prêts ? **Pliez,  
collez,  
pâtissez !**

