

Ecole :

Enseignant(e) :

Nom du groupe :

DEFI MATHS 2025-2026

CORRECTION



CM1-CM2

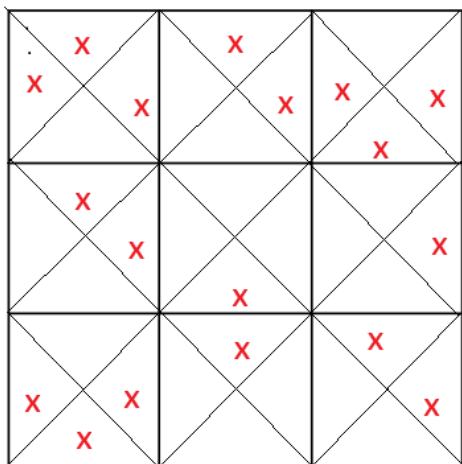
1^{ère} manche

Problème 1 : petit match entre amis

Sam pourra-t-il jouer le match en entier avant de partir ? **Oui**

Justifiez votre réponse : **La fin du match est à 16h27.**

Problème 2 : superposition




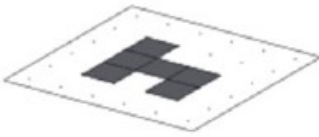

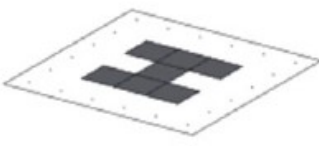

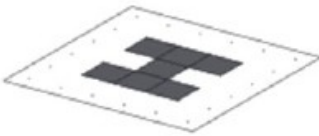
Aire : **$18 = (4 \times 4) + 2$** **L'aire est de 4 carreau et demi**

Problème 3 : Les Hommes Mathix

Comment dit-on 147 dans cette tribu ? **$(36 \times 4) + 3$**

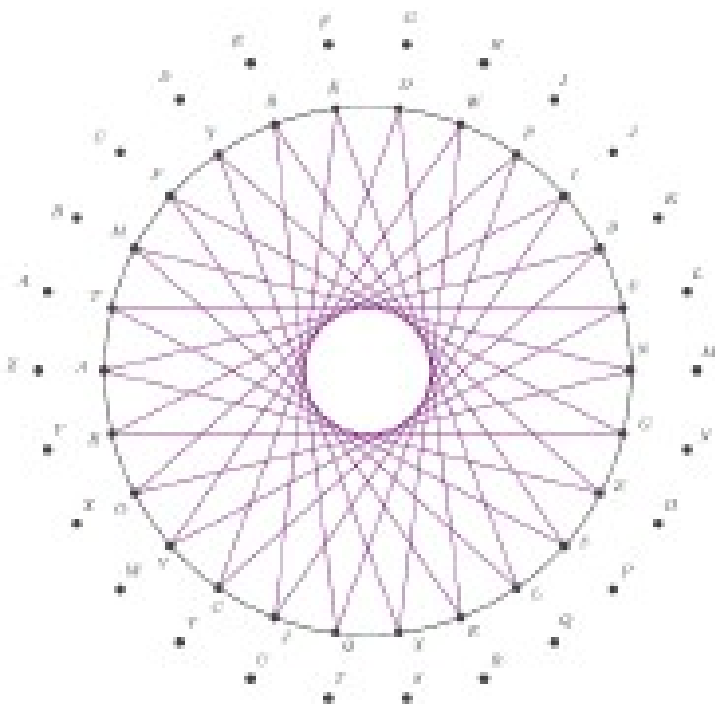
Gnarf Gnarf Gnarf Gnarf Grr Grr Grr

Problème 4 : cube trois pièces

Les pièces	Le nombre de petits cubes composant chacune des pièces	Les empreintes laissées au sol par chacune des pièces
	8	
	11	
	8	

Problème 5 : le message codé : Par toutatis César n’y comprendra rien

Dans cette épreuve, il fallait deviner que les premiers dessins étaient le début d’une suite à continuer pour obtenir une correspondance entre les lettres de l’alphabet. L’algorithme était assez simple : il fallait relier le dernier point atteint au onzième point rencontré en tournant dans le sens des aiguilles d’une montre et écrire les lettres de l’alphabet dans l’ordre. On obtenait ce dessin :



Problème 6 : le cubinombre

2 solutions possibles :

