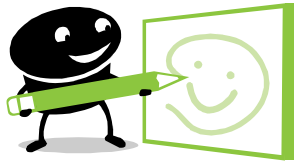


Projet intégrateur



Dessiner en fonction des fonctions!

Tu dois créer un dessin en utilisant des droites et des courbes qui sont associées aux fonctions que tu as vu en mathématique de 2^e cycle. Tu devras faire réaliser ton dessin à l'aide d'un logiciel mathématique.

Voici les contraintes à respecter :



Ton dessin doit contenir au moins 1 fonction de chaque type vu en TS5 (rationnelle, racine carrée, exponentielle, logarithmique, sinusoidale).



Ton dessin doit contenir au moins 2 fonctions quadratiques et une fonction partie entière.



Ton dessin doit contenir au moins un conique.



Tout autre élément du dessin devra être justifié par sa règle.

Ce travail est individuel.

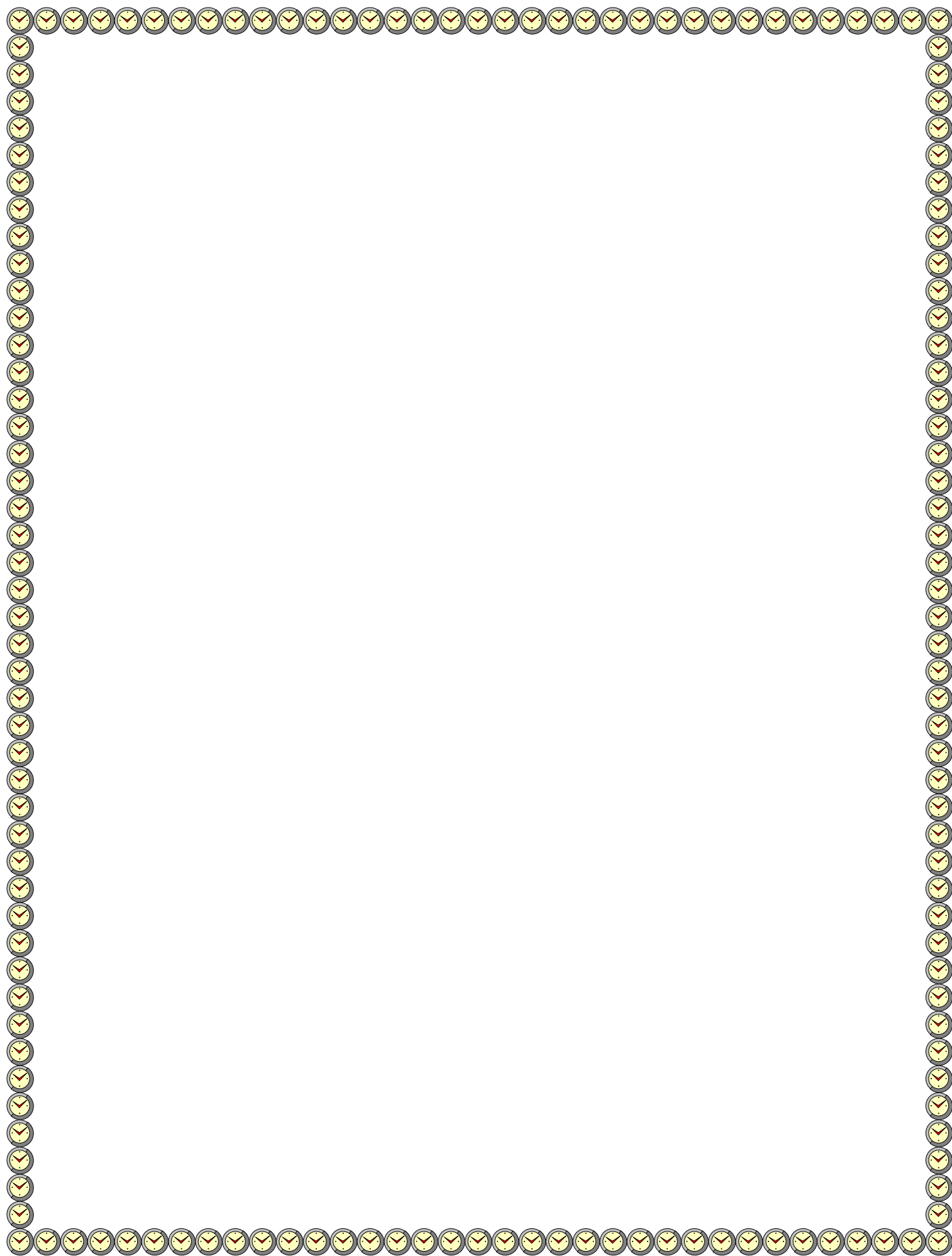
Tu dois **tracer manuellement dans un plan cartésien chacune des fonctions.**

Tu dois **accompagner chaque fonction de sa règle et pour chacune, son domaine restreint. La démarche mathématique claire et appropriée à la recherche de chaque règle doit justifier celle-ci.**

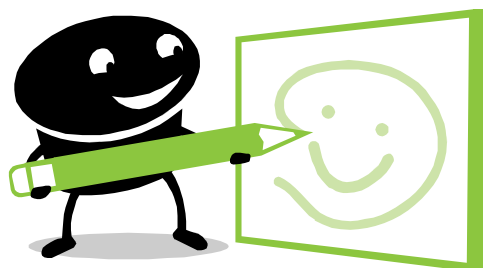
Tu dois **valider ta création à l'aide d'un logiciel mathématique Desmos et fournir le résultat final en couleur.**

Tu trouveras le logiciel à télécharger gratuitement sur google en tapant Desmos tu dois te créer un compte conserve bien ton mot de passe.

Bonne création!



Situation d'évaluation
Dessiner en fonction des fonctions!

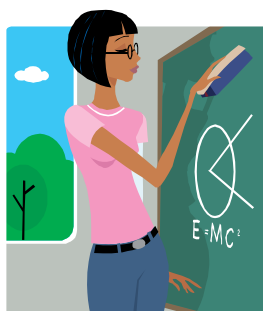


Technico-sciences
5^e secondaire
Résoudre une situation problème (CD1)

Cahier des traces

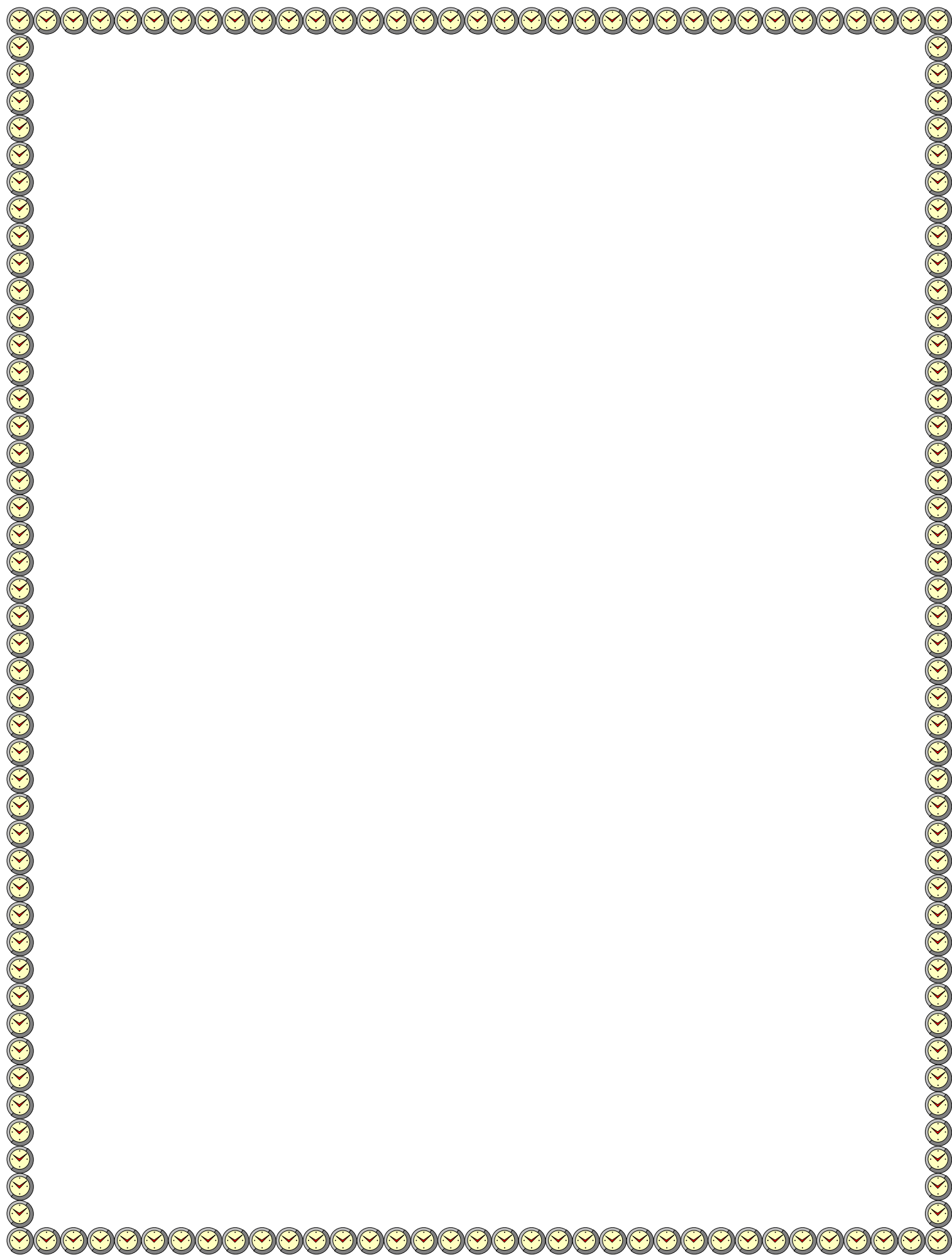
Nom : _____

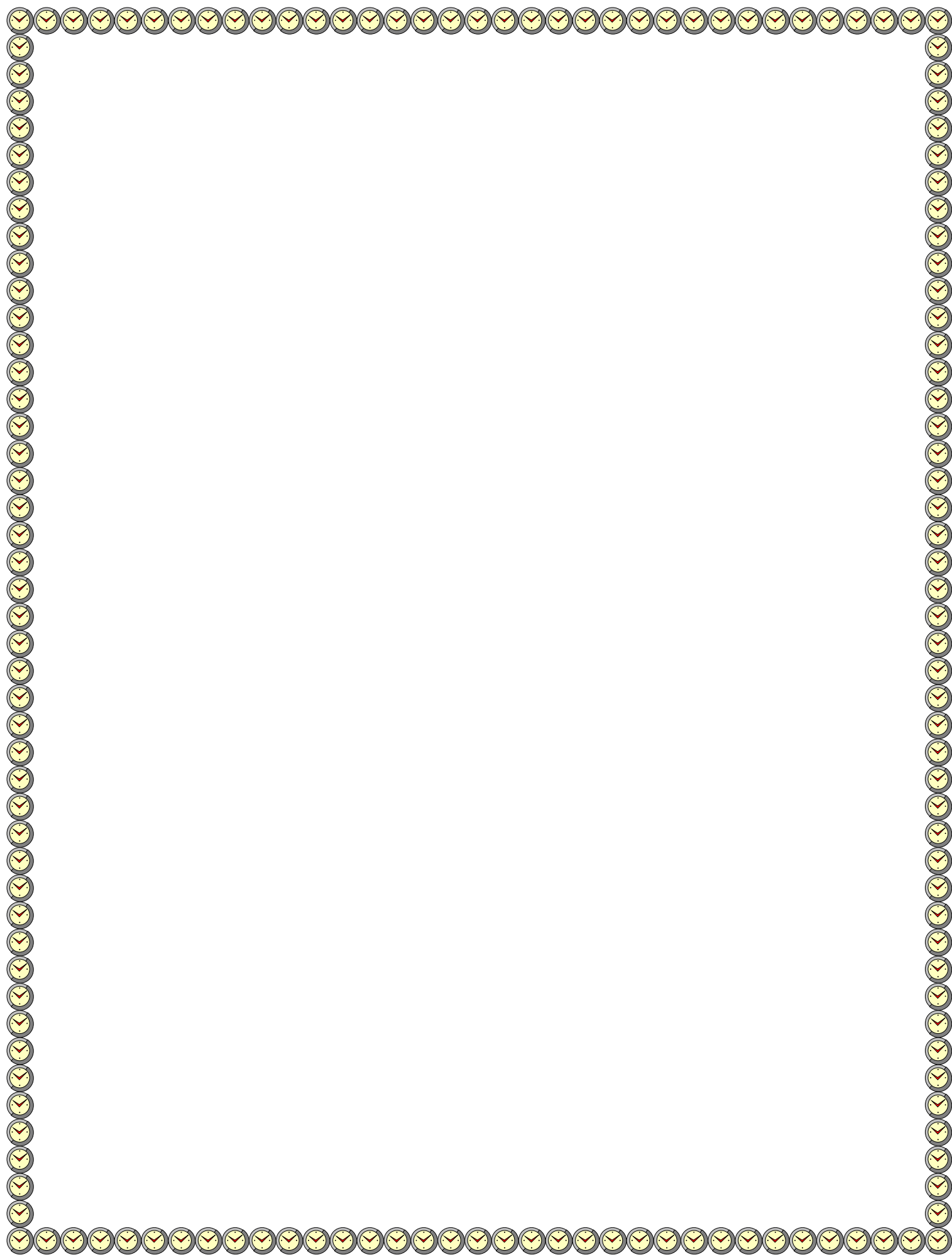
Gr : _____ Date : _____

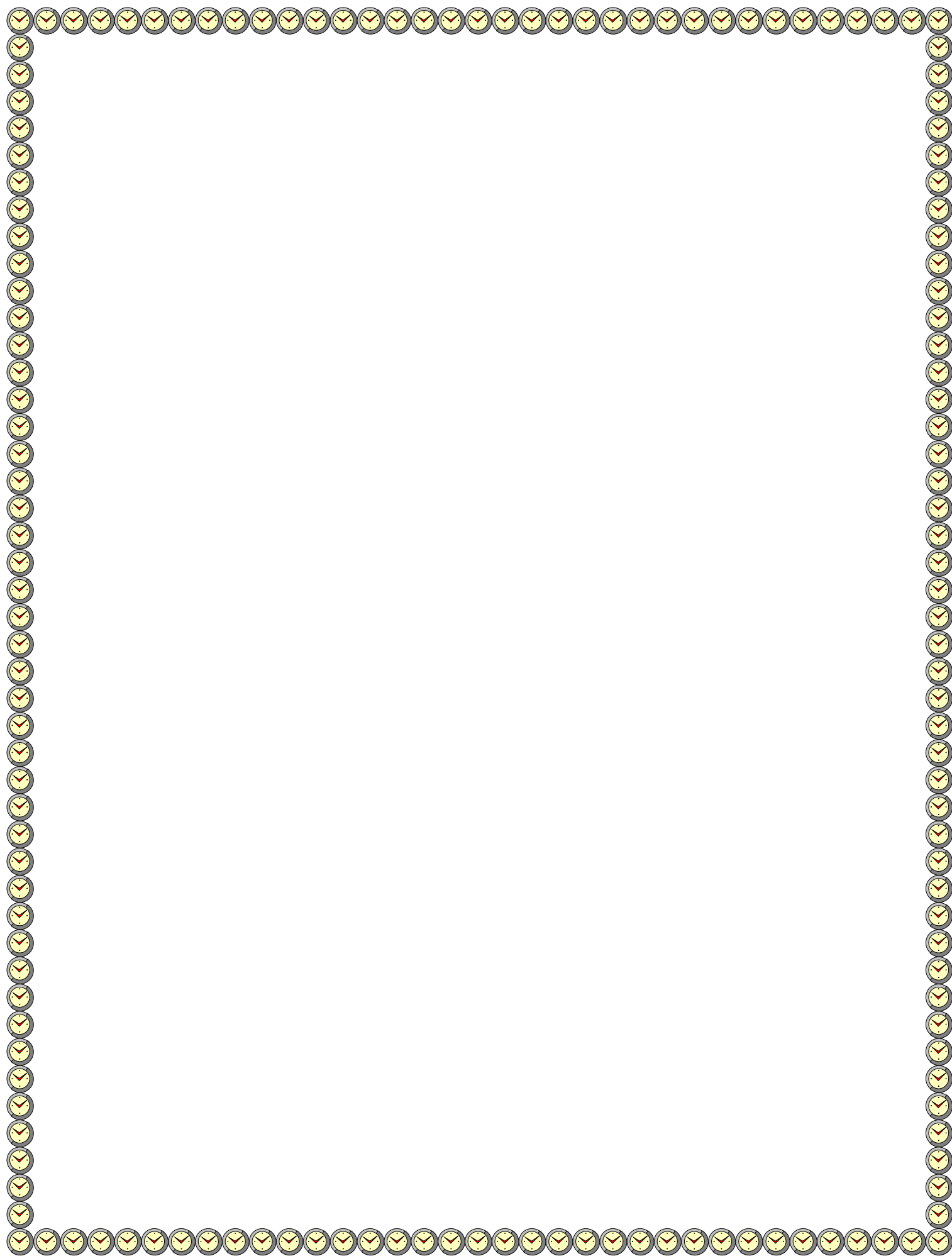


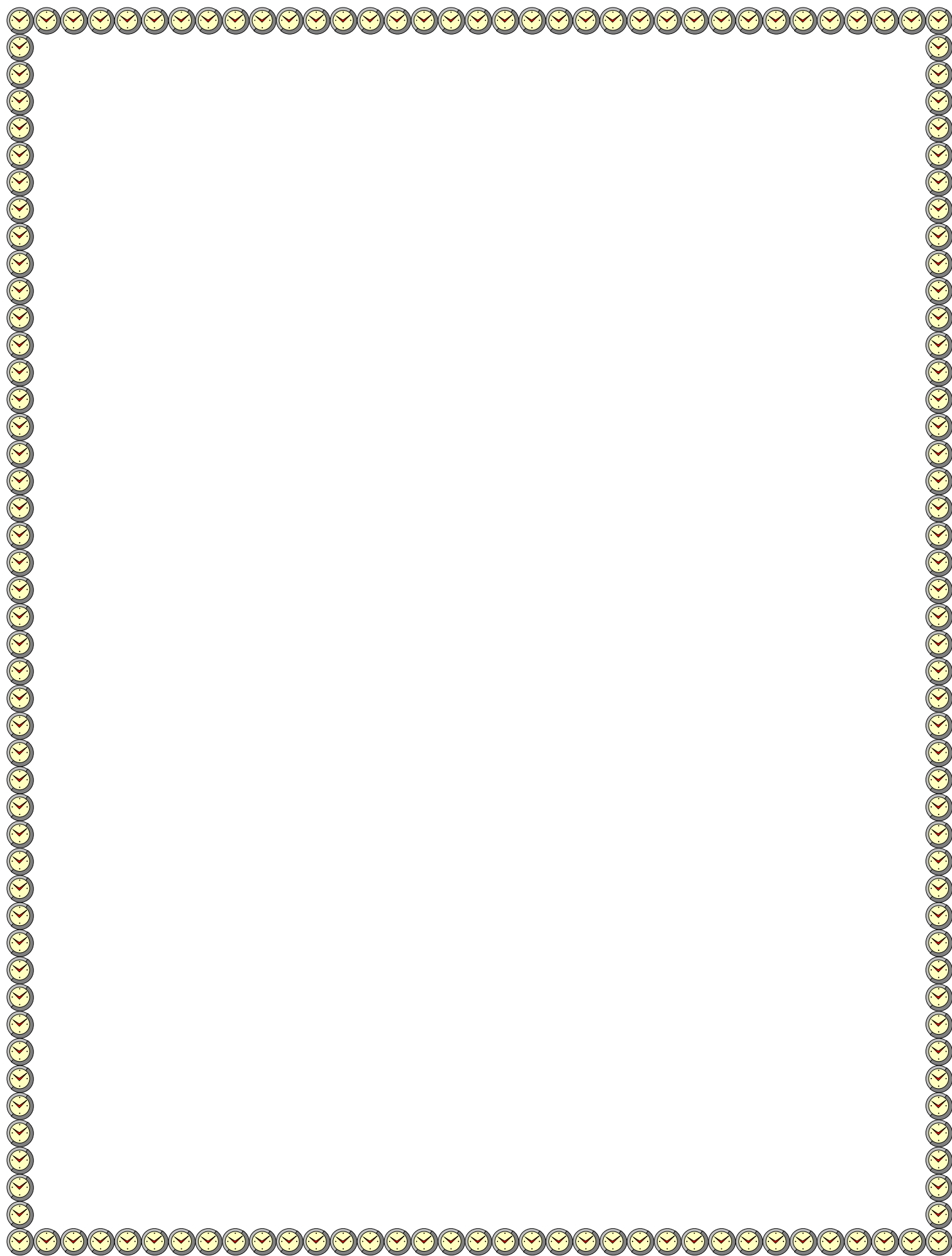


😊 **Je laisse les traces de ma démarche :**
(Démarche structurée et claire)









4. Je vérifie ma solution

Démontre que les
contraintes sont toutes
respectées?

