

Nom \_\_\_\_\_

Numéro \_\_\_\_\_

Professeur Marc de Montigny  
Date vendredi 21 avril 2023, de 14h à 17h  
Lieu gymnase de la FSJ, rangée 3

### INSTRUCTIONS

- Cet examen contient **9 pages**, incluant celle-ci. Écrivez-y directement vos réponses. Vous pouvez utiliser le verso pour vos calculs; je ne le corrigerai pas, sauf si vous m'indiquez de le faire.
- L'examen contient **35 points** et vaut **35%** de la note finale du cours.
- L'examen contient **16 questions**, de type problèmes longs. Vous pourrez obtenir une partie des points, même si des réponses finales sont erronées.
- Examen à livre fermé. Vous pouvez utiliser l'aide-mémoire (une feuille recto-verso) que vous aurez imprimé et complété. Vous perdrez 5/35 si vous y avez inclus des solutions ou si vous ne retournez pas votre aide-mémoire avec l'examen.
- Matériel permis: aide-mémoire, crayon ou stylo, calculatrice (programmable ou graphique permise). Tout autre appareil électronique ou moyen de communication est interdit. Mettez vos téléphones cellulaires hors circuit.

**Si quelque chose n'est pas clair, n'hésitez pas à  
me demander de clarifier!**