

Nom \_\_\_\_\_

Numéro d'étudiant.e \_\_\_\_\_

Professeur            Marc de Montigny  
Date                    Jeudi 12 décembre 2019, de 14 h à 17 h  
Local                    gymnase, rangée

### INSTRUCTIONS

- Ce cahier contient **9 pages**. 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 il vaut **35%** de la note finale du cours.
- L'examen contient **15 questions**. Vous pouvez obtenir une partie des points même si votre réponse finale est erronée.
- Examen à livre fermé. Vous pouvez utiliser l'aide-mémoire (une feuille recto-verso) que vous aurez complété. Vous perdrez 7/35 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 aussi). 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!**