

Travail pour le lundi 6 mai (compter 2h à 2h30 de travail par jour pendant 11 jours) :

- **Chapitre 22** : Travailler le cours et les démonstrations : théorème 5 (non-losange) et théorème 6 (losange). Faire les exercices 3 et 4 du td22.

TD22 ex 3 :

- o Intro <https://youtu.be/u-UpSHfzbAs>
- o Cor1 https://youtu.be/eFKdLA_wMeo
- o Cor2 <https://youtu.be/vewqCj4gGPK>
- o Cor3 <https://youtu.be/y2WXo318bJA>
- o Cor4 <https://youtu.be/tCZWYUrXzmU>

TD22 ex 4 :

- o Intro <https://youtu.be/WEPmWCI-hxY>
- o Cordebut <https://youtu.be/TezTTSjZFZw>
- o Corfin <https://youtu.be/EwDoFXyBY90>

- **Chapitre 23** : travailler le cours et les démonstrations : théorème 2, théorème 3 et théorème 4 (losange); propr 8 (non losange). Travailler l'ex 6 du TD23

TD23 ex 6 :

- o Intro <https://youtu.be/yir3bdGyy2A>
- o Cor1 <https://youtu.be/FrteHKKcZgE>
- o Cor2 <https://youtu.be/T9UTTqIn74c>
- o Cor3 https://youtu.be/WWU_aWdwzqg

Faire l'exercice 17.8 du livre jaune. Préparer les exercices 7, 12 et 13 du td23 pour lundi 6. On les corrigera ensemble.

- **Chapitre 24** : apprendre les définitions 1, 2, 3, 4 et 5 puis faire les exercices 1 et 2 du td24.

TD24 ex 1

- o intro <https://youtu.be/s8EFvRWCqic>.
- o cor <https://youtu.be/kKSQBR0P9sE> Erreur dans TD24 cor question 2 $z=-y-x$ et pas $y-x$

TD24 ex 2

- o intro <https://youtu.be/3EaHvd2iFeo>
- o cor <https://youtu.be/14YerAUfVn4>

- Lorsque ce travail est fait, travailler le **DM11** qui est à rendre lundi 6.
- **Réviser** les chapitres 5, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 20, 21
Avec les chapitres 22 et 23, cela fait un chapitre par jour pendant onze jours. Il faut aussi chaque jour réactiver deux chapitres travaillés précédemment. Ainsi chaque chapitre est vu trois fois pendant les vacances. La première fois que vous retravaillez un chapitre, il faut écrire le squelette du cours sur une feuille puis essayer de remplir ce squelette en voyant ce que vous arrivez à remplir seul(e) et là où rien ne vous vient. Ensuite vous comparez avec le cours et vous retravaillez ce qui n'a pas été. Puis les

deux fois suivantes vous repartez à nouveau du squelette. Lire ou relire son cours n'est pas suffisant. Il faut aussi refaire les exercices de base (les exemples du cours) et qq exercices de td (au moins trois par chapitres) puis ensuite s'il vous reste du temps, n'hésitez pas à faire de nouveaux exercices sur ces chapitres (TD ou livre jaune ou livre orange) ou à retravailler les méthodes avec le livre jaune. Je vous indique ci-dessous un planning de travail, que vous pourrez consulter si vous avez du mal à planifier tout seul ce travail de révision.

- Le 7 mai nous ferons du cours et non du td l'après-midi. Il y aura une **interro sur 20 d'une vingtaine de minutes**. Elle portera sur le cours des onze chapitres (définitions ou propriétés ou théorèmes) et sur les exercices 3 et 4 du td22, 6 du td23 et 1 et 2 du td24 (une petite question sur chacun des exercices).
- Commencer à mettre en forme votre **travail de TIPE**. N'hésitez pas non plus à bien réfléchir au contenu de vos prochaines séances et à nous envoyer des mails si vous avez des questions ou des besoins de relecture de documents.
- Pour info le prochain ds de maths (ds 10) durera 4h (13h30-17h30) et aura lieu le 24 mai. Il portera sur les chapitres 5, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24 et 25.

C'est beaucoup de travail mais vous n'êtes pas seul. N'hésitez pas en cas de question à m'envoyer un mail. Il faut aussi vous reposer et vous aérer pour revenir en forme car la prochaine (et dernière !) période est longue : les cours auront lieu jusqu'au 5 juillet inclus et le conseil de classe n'aura lieu que la semaine du 24 juin.

Bon courage à vous et bonnes vacances.

Esc

Proposition de planning de travail pour ces vacances sur 11 jours (compter par jour une heure et demi environ pour les révisions pour l'interro du 7 mai [et une heure et quart pour le reste](#)) :

- J1 : Travailler en profondeur le chapitre 5 cours (30min) et exos (40 min) ; réactiver le cours des chapitres 21 et 22 (10 min chaque) | [travailler les démos du chapitre 22](#) | [faire l'ex 3 du TD22](#)
- J2 : Travailler en profondeur le chapitre 7 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 20 et 10 | [travailler l'ex 4 du td22](#). [Commencer le DM11, exercice 2](#)
- J3 : Travailler en profondeur le chapitre 21 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 5 et 15 | [travailler le DM11, exercice 2](#)
- J4 : Travailler en profondeur le chapitre 23 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 7 et 17 | [travailler les démos de colle du chapitre 23](#) | [Faire l'exercice 6 du td23](#)
- J5 : Travailler en profondeur le chapitre 18 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 16 et 10 | [Apprendre les définitions du chapitre 24](#) | [Faire l'exercice 1 du td 24](#)
- J6 : Travailler en profondeur le chapitre 22 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 15 et 5 | [Apprendre les définitions du chapitre 24](#) | [Faire l'exercice 2 du td 24](#) | [faire l'ex 17.8 du livre jaune](#)

- J7 : Travailler en profondeur le chapitre 20 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 23 et 17 | [travailler le DM11, exercice 2](#) | [travailler les démos du chapitre 23](#)
- J8 : Travailler en profondeur le chapitre 10 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 16 et 18 | [travailler le DM11 exercice 1](#)
- J9 : Travailler en profondeur le chapitre 15 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 21 et 7 | [travailler le DM11 exercice 1](#) | [travailler les démos de colle](#)
- J10 : Travailler en profondeur le chapitre 17 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 22 et 20 | [travailler le DM11 exercice 1](#)
- J11 : Travailler en profondeur le chapitre 16 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 23 et 18 | [travailler les démos de colle](#) | [faire les ex du td23 \(ex 7, 12 et 13\)](#)