

Information chiffrée

Où retrouver les ressources et corrections : <https://bouillotvincent.github.io>

Organisation des semaines 2 et 3 :

- ❖ Récapitulatif et questions semaine 2 : mardi 19 mai 13h25-14h00
- ❖ Explications semaine 3 : mardi 19 mai 14h00-14h30
- ❖ Récapitulatif et questions semaine 3 : mardi 26 mai 13h25-14h00
- ❖ Explications semaine 4 : mardi 26 mai 14h00-14h30

Cette troisième semaine est l'occasion de revoir tout le chapitre autour de problèmes à résoudre. Si vous avez des doutes, reprenez les exemples du cours, ou comparez votre travail aux capacités résolues de la page 279 et 281. Si vous ne comprenez vraiment pas une notion, écrivez moi sur Discord ou à vincent.bouillot@ac-lyon.fr

Étape 1 – Consolider les notions (60 minutes) :

La première étape consiste à consolider les notions que vous avez vu ces deux dernières semaines.

- ❖ Relire le cours et en particulier la partie sur les évolutions réciproques.
- ❖ **Exercice 104 p 290** : sans explications, écrivez les résultats sur votre cahier d'exercice. - Correction disponible le jeudi 21 mai
- ❖ **Exercice 6, 7, 8 et 9 p 291** : justifiez vos réponses. Ces exercices sont à faire en 5 minutes maximum. - Correction disponible le jeudi 21 mai

Étape 2 – Utiliser les notions pour résoudre deux problèmes (60 minutes) :

Ces exercices ont pour but de vérifier votre compréhension globale du chapitre. Si vous n'y arrivez vraiment pas, reprenez le cours, les exercices déjà faits, les capacités corrigées du livre. Notez vos questions afin que nous les traitions la semaine prochaine.

- ❖ **Exercice 125 p 295** - Ce cas est réellement arrivé - Correction disponible le lundi 25 mai
- ❖ **Exercice 129 p 296** - Correction disponible le lundi 25 mai

Étape 3 – S'entraîner sur des calculs (60 minutes) :

Pour préparer la prochaine séquence, résolvez les équations suivantes. Ces équations ont toutes un but précis :

- ❖ Equations : $(2x + 1) = 4$; $(2x + 1) = -4x + 2$; $\frac{1}{4}(x + 1) = 2$
- ❖ Fractions : $2\left(\frac{x}{3} - 1\right) - x = \frac{x}{4}$
- ❖ Fractions et identités remarquables : $\frac{x - 1}{3} = \frac{3}{x + 1}$
- ❖ Identités remarquables : $4x^2 + 4x = -1$