

Pratique 1 :

Comment ne pas faire d'erreur :

- Ne pas sauter d'étape dans un calcul. (*Au besoin, écrire certaines étapes au brouillon, par exemple u et v dans une IPP « facile »*)
- Vérifier vos calculs (la technique dépend du calcul).
- Un cercle trigo, ce n'est pas sale.

Comment avoir des idées :

- Faire un dessin, si le problème s'y prête (au brouillon).
- Écrire toutes les formules ou équations, même si vous n'avez pas l'impression que ça aboutit : l'idée viendra peut-être un fois la formule écrite (au brouillon).
- Une question de type « Montrer que $A = B$ » : écrire $A - B = 0$ (au brouillon).
- Partir à la fois du début et de la fin (lorsqu'on sait ce qu'on doit obtenir) (au brouillon).
- Une question du type $\forall n \in \mathbb{N} \dots$: tester pour n petit (au brouillon), traduire l'énoncé.
- Des \sum qui vous semblent obscures : les écrire avec des \dots (au brouillon) (*ou au pire sur la copie si vous ne voyez pas comment faire autrement*)
- Une question « théorique » : quelles hypothèses avez vous sur les objets ? Quels théorèmes / résultats avez vous à votre disposition ?
- Parfois, il y a un lien entre les questions. (*il y a rarement des questions inutiles en milieu de partie : si une question n'a servi nul part jusqu'ici, elle peut peut-être servir.*) .

Pratique 2 : si vous êtes convaincu d'avoir « tout regardé ».

- Regardez les questions de début de partie, y compris les dernières parties : il y a souvent des calculs simples à cet endroit.
- Regardez les questions « En déduire » : admettre les résultats précédents, et y réfléchir. *Même si vous n'avez pas le début d'une idée pour les questions précédentes.*
- Lisez et essayez (écrire au moins une formule sur le brouillon) toutes les questions : il peut y avoir des questions faciles partout.
- Reprenez les premières parties (souvent plus faciles) à l'endroit où vous vous êtes arrêtés, et réessayez au brouillon.
- Relisez les points « pratique 1 » : par exemple, avez-vous vérifié vos calculs ? Pas d'étape sautée ? Pas de valeur absolue oubliée ? Pas de division par 0 ?
- Et, évidemment, votre copie est un arbre de Noël irréprochable (cf ci-dessous).
- **Restez les 4h!!**

Présentation : prenez de bons réflexes (même si c'est superficiel)

- 1 copie par exercice/partie. *Vous n'allez pas sauver la forêt amazonienne en commençant l'exercice 2 sur le bas de la 4e page de cette copie double. Et même si vous n'avez écrit que 3 lignes sur cette copie : vous y reviendrez peut-être dans 2h.*
- Sauter au moins une ligne entre chaque question.
- Encadrez vos résultats (de préférence, avec un stylo de couleur).