

# 3G1 et 3G2 Maths Plan de travail semaine du 23 mars

En maths, chaque début de semaine, je vous donne :

- Un plan de travail qui correspond aux séances que nous aurions fait ensemble en cours, à faire plutôt le matin, en 3 séances de 40 minutes. La 1<sup>ère</sup> séance porte sur la correction des exercices du plan de travail de la semaine précédente avec les corrigés donnés.
- Une production personnelle qui correspond aux « devoirs à la maison », qui est de la révision autour d'une situation concrète, à faire en plusieurs fois, plutôt en fin d'après-midi. **Ce projet est facultatif mais conseillé.**
- **A partir de la semaine du 23 mars, je vais essayer de proposer un rendez-vous en classe virtuelle, pour poser des questions, échanger, remédier. Je vous enverrai un mail par E Lyco avec la date, heure et le lien pour se connecter.**

## Conseils :

- Travaillez avec vos affaires de maths : brouillon, classeur, petit cahier, calculatrice, matériel de géométrie, manuel
- Si vous y avez accès, prenez à proximité un ordinateur, ou tablette, ou téléphone pour visionner les passages vidéo des explications de cours
- Quand je le demande, recopiez une partie de leçon sur une feuille de classeur ou sur le petit cahier. Classez vos feuilles comme nous le faisons en cours.
- Faites les exercices proprement sur une feuille et corrigez les la semaine suivante en vert, avec le corrigé en ligne.

## **Semaine du 23 mars : Reconnaître les transformations, révision symétrie axiale et centrale ; calcul littéral : double distributivité**

### **Séance I : bilan agrandissement-réduction, correction des exercices / reconnaître les transformations**

- Lire la fiche bilan sur agrandissement – réduction (fiche à conserver pour révisions DNB) fichier « *Fiche DNB 5 agrand reduc* »
- Corriger les exercices du plan de travail de la semaine dernière. Prendre un stylo vert et corriger sa feuille en s'aidant du fichier « *3<sup>e</sup> corriges ex semaine 16 mars* »
- Sur la feuille d'exercices, lister les questions qui vous ont posé problème, essayer d'identifier pourquoi, et noter en rouge les questions qui ne seraient pas résolues à la lecture du corrigé pour me les poser pendant la classe virtuelle.
- Lire le cours « *3<sup>e</sup> cours Les transformations dans le plan* » et en faire le résumé sur le petit cahier
- Si besoin, visionner la vidéo de Yvan Monka : *reconnaître les transformations*  
<https://www.youtube.com/watch?v=OVxRkeu8gTc&feature=youtu.be>

**Devoirs : production personnelle : je fais le gabarit**

## Séance 2 : calcul mental : simple distributivité/symétrie centrale

- Si vous avez accès à un ordinateur, recopier dans la barre de navigation le lien ci-dessous (ou cliquez dessus) et faire cette séance de calcul mental sur la simple distributivité. Vous pouvez répondre en ligne et ainsi avoir votre résultat à la fin.

<http://mathsmentales.net/index.html#quatreDevI?n=10&e=1&t=46&xc=1&a=1&tts=0&d=1&o=k%20entier|k%20avec%20variable&f=false&cd=quatreDevI>

- Lire et comprendre le cours sur les symétries (fichier joint « 3<sup>e</sup> rappels symétries » : cette feuille a été distribuée au collège avant votre départ)
- Si besoin, tu peux visionner la série de 4 petites vidéos de Yvan Monka qui montrent comment construire une image par symétrie centrale :  
<https://www.youtube.com/watch?v=gQZIWxzOfaE&feature=youtu.be>
- Faites les exercices de tracés sur quadrillage, et sans quadrillage. Attention il s'agit uniquement de **symétrie centrale**

Devoirs : production personnelle : je remplis ma page de pavage

## Séance 3 : calcul littéral : double distributivité

- Faire l'énigme 7 des jeux de logique en recopiant dans le navigateur le lien ci-dessous (ou en cliquant dessus) :

<https://www.maths-et-tiques.fr/index.php/prob-ouverts/jeux-de-logiques>

- Recopier sur le petit cahier le cours du fichier « 3<sup>e</sup> bilan double distributivité » en faisant bien le schéma des rectangles
- Visionner la vidéo de Yvan Monka sur la double distributivité :
- [https://www.youtube.com/watch?v=YS-3Jl\\_z2f0&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=YS-3Jl_z2f0&feature=youtu.be)
- Faire l'exercice des 2 programmes de calcul du fichier « 3<sup>e</sup> exercices double distributivité »

Devoirs : j'ajoute des dessins et les couleurs sur mon pavage. Je l'affiche chez moi à côté du plan de ma chambre, puis je le rangerai dans mon classeur pour l'afficher en salle 101 à mon retour au collège !