

Bonjour,

J'espère que vous avez bien profité de votre week -end.

Cette semaine, il y a un peu de **cours à copier**, des **exercices** du livre à faire et un **QCM en ligne**,

Remarque importante : le QCM doit être fait avant le lundi 11 Avril, pour attester de votre travail.

Cette semaine, nous allons préparer le **projet origamis**.

Semaine du 04/04 au 10/04

OBJECTIF 2 : Représenter un nombre : ECRIRE EN NOTATION SCIENTIFIQUE

Cours :

1) Introduction :

L'écriture scientifique permet d'avoir rapidement un ordre de grandeur des très grands nombres et des très petits nombres comme tu peux le voir sur cette vidéo : <https://youtu.be/bslmbDIO704>

2) Copie le cours 3) p 79 du livre (lien pour le livre sur internet <https://miniurl.be/r-2z6i>)

Exercices :

1) Savoir-faire en vidéo : <https://youtu.be/W9ZjP-7jk50>

2) Ex 47 – 48- 49 p 85 (le livre est en libre accès ici : <https://miniurl.be/r-2z6i>)

3) IMPORTANT : QUIZZ <https://urlz.fr/cuBG> à faire avant le lundi 11/04

Correction

Correction vidéo
(clique sur les n°
d'ex)

[47 p 85](#)

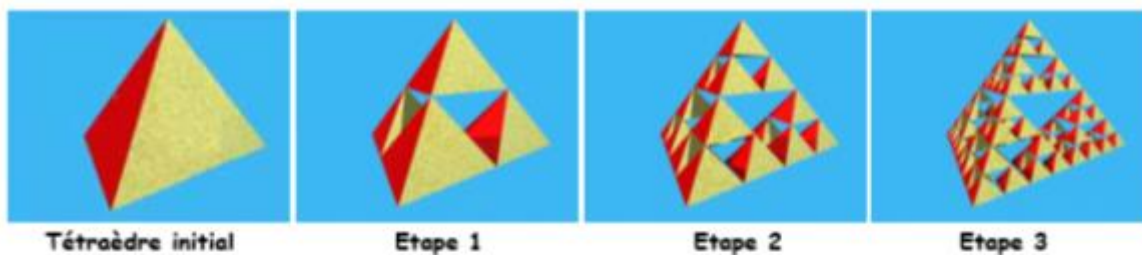
[48 p 85](#)

[49 p 85](#)

Projet de classe : petit rappel du mois de décembre : [Projet](#)

Chacun d'entre vous construira un module de 4 pyramides que nous assemblerons à notre retour au collège.

Projet : Sierpinski – puissances



1) Complétez le tableau suivant afin d'obtenir une formule permettant de calculer le nombre de tétraèdres à une étape donnée :

Nombre d'étapes de découpage du tétraèdre de Sierpinski	Nombre de petits tétraèdres au total	Nombre de tétraèdres sur l'arête
Etape 0		
Etape 1		
Etape 2		
Etape 3		
Etape 4		
Etape 10		
Etape 100		

Quelles conjectures peut-on faire pour n'importe quelle étape ?

Clique sur ce lien [ici](#) puis télécharge (en bas à gauche) le fichier et complète -le.

Correction vidéo : <https://youtu.be/pWq8R-D08ZY>

2) Voilà tu vas devoir me construire un module de 4 pyramides :

<https://youtu.be/mp5s9-pQmY8> (j'ai trouvé la méthode sur le site du cnrs :

<http://sorciersdesalem.math.cnrs.fr/> merci !) Ça devrait donner ça :

