

## Rentrée mathématique au lycée de Villaroy

Une séance de travail obligatoire en mathématiques est planifiée **le mercredi 04 septembre de 9h à 12h. La présence est obligatoire pour tous les élèves de Seconde.**

### Objectifs :

- Revoir les techniques de calcul du cycle 4 (Calcul numérique et calcul littéral) nécessaires pour l'entrée en classe de Seconde.
- Vérifier que tous les élèves maîtrisent ces techniques par une évaluation en fin de séance.

**Dès la rentrée, l'équipe imposera un travail de remédiation aux élèves qui ont des lacunes dans ces domaines.**

Les élèves peuvent s'entraîner durant les vacances sur les sites suivants :

### • Calcul fractionnaire :


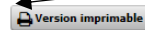
<https://euler-ressources.ac-versailles.fr/wims/wims.cgi?module=H3/algebra/rational.fr>

Puis :

- dans **choix des exercices**, vous sélectionnez ce que vous voulez travailler ;
- et vous cliquez sur **au travail**.

sélectionner un ou plusieurs exercices :

01- Somme simple pour le calcul fractionnaire (a. facile)  
01- Somme simple pour le calcul fractionnaire (b. normal)  
01- Somme simple pour le calcul fractionnaire (c. expert)  
**02- Somme pour le calcul fractionnaire (a. facile)**  
02- Somme pour le calcul fractionnaire (b. normal)  
02- Somme pour le calcul fractionnaire (c. expert)  
03- Somme et priorité pour le calcul fractionnaire (a. facile)  
03- Somme et priorité pour le calcul fractionnaire (b. normal)  
03- Somme et priorité pour le calcul fractionnaire (c. expert)  
04- Produit pour le calcul fractionnaire (a. facile)  
04- Produit pour le calcul fractionnaire (b. normal)  
04- Produit pour le calcul fractionnaire (c. expert)  
05- Quotient pour le calcul fractionnaire (a. facile)  
05- Quotient pour le calcul fractionnaire (b. normal)  
05- Quotient pour le calcul fractionnaire (c. expert)

Choisir une rubrique

Cliquer sur « Au travail »  
en bas de la page



### • Calcul littéral

<https://euler-ressources.ac-versailles.fr/wims/wims.cgi?module=H3/algebra/oefdevfact.fr>

Puis :

- dans **choix des exercices**, vous sélectionnez ce que vous voulez travailler parmi les exercices notés ci-dessous.
- et vous cliquez sur **au travail**.



Compléter une factorisation 1	Développer $(a+b)(c+d)$ #	Réduire 1
Compléter une factorisation 2	Développer $(a-b)(a+b)$ #	Réduire 2
Connaissance de $(a+b)(a-b)$	Développer $k(a+b)$ #	Simplifier 1
Correspondance 1 $(a+b)(c+d)$	Factoriser	Simplifier 2
Correspondance 2 $(a+b)(c+d)$	Factoriser $a^2-b^2$	Simplifier 3
Correspondance distribution-réduction	Factoriser $ka+kb$ 1	Trouver le facteur commun 1
Distribution-réduction	Factoriser $ka+kb$ 2	Trouver le facteur commun 2

### • Equations

<https://euler-ressources.ac-versailles.fr/wims/wims.cgi?module=H3/algebra/oefequatcollege.fr>

Puis :

- dans **choix des exercices**, vous sélectionnez ce que vous voulez travailler ;
- Attention, les notions sur les systèmes d'équations ne sont pas au programme du cycle 4.
- et vous cliquez sur **au travail**.



Ce document est disponible sur le site du lycée de Villaroy : l'accès aux liens est direct.

Nous conseillons de travailler ces notions sur les quinze derniers jours des vacances, faire une heure d'entraînement chaque jour.

Bonnes vacances et bon entraînement.

**Les professeurs de Mathématiques du lycée de Villaroy**