

Rentrée mathématique au lycée de Villaroy

Une séance de travail obligatoire en mathématiques est planifiée **le mercredi 03 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

Au travail

Version imprimable

• 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