

## PROGRAMME DE REVISIONS

### TESTS DAEU - MATHEMATIQUES

#### Notions :

- Calcul numérique (tables de multiplication, opérations sur les nombres décimaux, opérations sur les nombres relatifs, opérations sur les fractions, notions de carré et de racine carrée d'un nombre...)
- Calcul algébrique (développement, factorisation, identités remarquables...)
- Résolution d'équations et d'inéquations du premier degré (c'est-à-dire se ramenant à  $ax + b = 0$ ,  $ax + b < 0$  etc.)
- Quelques notions de base sur les fonctions (image, antécédent, lectures graphiques sur une courbe, notion de fonction affine...)
- Pourcentages (calculer le pourcentage d'une quantité, transformer une proportion en pourcentage...)

#### Organiser ses révisions :

Utilisation de manuels de collège et de niveau 2<sup>nde</sup>.

Cours sur le calcul littéral en ligne :

<https://euler-ressources.ac-versailles.fr/wims/wims.cgi?session=W5766DC5C1.5&+lang=fr&+module=H2%2Falgebra%2Fdocexpnum.fr>

Exercices interactifs tous niveaux et tous thèmes :

<https://ressources.sesamath.net/matoumatheux/www/accueilniveaux/accueilFrance.htm>

(chercher *sesamath* sur un moteur de recherche ou le *matou matheux*)

[http://fsopena.free.fr/123maths/default\\_hm.htm](http://fsopena.free.fr/123maths/default_hm.htm)

Quelques exercices interactifs en ligne et des QCM de calcul sur le site :

<http://christophe.prevot.free.fr/maths/index.php>

#### Test de positionnement :

Le test comprendra un QCM d'une quinzaine de questions suivi en général de cinq questions plus ouvertes.