**Ressources TIC pour enseigner les mathématiques**

**P-103-2**

**![C:\Users\lhenry\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\Z1T5G1O1\MC900290652[1].wmf]()**

**Recensement effectué par :**

**Lyne Henry**

**Récit-FGA Capitale nationale**

**Octobre 2014**

Ressources générales

1. **FGA Montérégie** : <http://fgamonteregie.qc.ca/spip/spip.php?rubrique142> Les sections guides et situations d’apprentissage sont particulièrement intéressantes. Plusieurs SA sont proposées
2. **Alexandrie**, toutes les SA portant sur le P-103 : <http://www3.recitfga.qc.ca/alexandrie/ressource_detail.php?idRessource=1334&PHPSESSID=12b17503f0a10fe1685bbca282a3ff15>
3. **Le site EDA** : <http://www.formationeda.com/mathematique/MATP103-Situations-Apprentissage>
4. **Le site EDA –** notions : <http://www.formationeda.com/mathematique/MATP103-Notions> Des vidéos d’Allo Prof présentent les notions suivantes :
	1. L'addition des nombres entiers. Méthode de calcul de l'addition sur les entiers sans la calculatrice.
	2. La soustraction des nombres entiers. Méthode de calcul de la soustraction sur les entiers sans la calculatrice.
	3. La multiplication des nombres entiers. Méthode de calcul des multiplications sur les entiers sans la calculatrice.
	4. La division par crochet. Méthode de calcul des divisions sur les entiers sans la calculatrice. Diviseur de un chiffre avec un résultat entier.
	5. La priorité des opérations. Les règles de base sur la priorité des opérations.
5. **Site EDA** – Situation d’apprentissage et d’évaluation : <http://www.formationeda.com/mathematique/MATP103-Situations-Apprentissage>
6. **Le site de Louise Roy :** <https://sites.google.com/site/mathematisation/pre-secondaire/mat-p103>

|  |
| --- |
| **J’apprends et je m’exerce** |
| **Centre L’Envol via Éduporfolio** : <http://eduportfolio.org/29215/matp103> Plan de cours, feuille de route, sites web pour apprendre le P-103**Mathématiques faciles**- Ensemble de nombres : <http://www.mathematiquesfaciles.com/ensembles-de-nombres-niveau-seconde_2_28540.htm> ainsi que <http://www.mathematiquesfaciles.com/exercices/exercice-maths-2/exercice-maths-35733.php> **Reviseo.com** : <http://www.reviseo.com/demo_gratuite/cours/index.php?nc=5&lnc=78> Comprendre les maths: <http://www.cmath.fr/2nde/ensemblesnombres/cours.php> et exercice: <http://www.cmath.fr/2nde/ensemblesnombres/exercices.php>  |
|  |
| **La classe inversée** : <http://classeinverseefga.weebly.com/mat-p-103.html> Vous aurez accès aux vidéos suivantes :Ensemble[Ensemble des nombres (naturels, entiers et rationnels)](http://www.youtube.com/watch?v=WWJ8hoPSBAo)STATISTIQUE[Moyenne](http://www.youtube.com/watch?v=WX8ffKNb0SI)[Représentation graphique de distributions statistiques](http://www.youtube.com/watch?v=EhBbuq8K58s) (diagramme à bande)**Je visionne des vidéos****Effectifs et fréquences cumulés ( les cas de classes ou intervalles** : <https://www.youtube.com/watch?v=MV4LHRf_-tI> **Tableau de distribution de fréquences (caractère discret)  avec Excel**: <https://www.youtube.com/watch?v=4lop-xVpB4Q> Construire un tableau de distribution pour une variable quantitative continue : <https://www.youtube.com/watch?v=5iX66WpI72c>  |

|  |
| --- |
| **Je m’exerce** |
| **Ensemble des nombres** : <http://www.lmrl.lu/mathematiques/Cours/Cours_5e/Exercices_ensembles_de_nombres.pdf> À imprimer**Ensembles de nombres réels et sous-ensembles** : <http://fr.wikiversity.org/wiki/Ensemble_des_nombres_r%C3%A9els_et_sous-ensembles/Exercices/Intervalles> (À imprimer)**Ensemble des nombres** <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-433123.html> et <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-321544.html> À imprimer**Exercice sur l’appartenance et l’inclusion** : [http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/immediato/Math/Enseignement/01%20Th%E9orie%20des%20ensembles/2%20-%20Ensembles/Enonc%E9s\_2.html#exercice\_1](http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/immediato/Math/Enseignement/01%20Th%EF%BF%BDorie%20des%20ensembles/2%20-%20Ensembles/Enonc%EF%BF%BDs_2.html#exercice_1) **Exercice sur l’appartenance, l’inclusion et la réunion** : [http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/immediato/Math/Enseignement/01%20Th%E9orie%20des%20ensembles/2%20-%20Ensembles/Enonc%E9s\_2.html#exercice\_2](http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/immediato/Math/Enseignement/01%20Th%EF%BF%BDorie%20des%20ensembles/2%20-%20Ensembles/Enonc%EF%BF%BDs_2.html#exercice_2) **Exercice sur lo diagramme de Venn** : [http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/immediato/Math/Enseignement/01%20Th%E9orie%20des%20ensembles/2%20-%20Ensembles/Enonc%E9s\_2.html#exercice\_3](http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/immediato/Math/Enseignement/01%20Th%EF%BF%BDorie%20des%20ensembles/2%20-%20Ensembles/Enonc%EF%BF%BDs_2.html#exercice_3) **Calcul de la moyenne** : <http://www.assistancescolaire.com/eleve/4e/maths/reviser-une-notion/calculer-une-moyenne-simple-6mgr08/test-ent3> <http://www.meilleurenclasse.com/programme-d-entrainement/3e/mathematiques/revisions-de-4e/calculer-la-moyenne-d-une-serie-de-donnees/ent1> Maths faciles – Exercice interactif sur le calcul de la moyenne : <http://www.mathematiquesfaciles.com/statistiques-moyenne_2_24116.htm>  |