

## **Gymnase de Burier – année scolaire 2018-2019**

### **Elèves de 1M : évaluation des compétences de base en Mathématiques**

#### **1. Travail écrit**

- Un travail écrit commun à toutes les classes de 1M aura lieu mardi 27 novembre 2018 durant la période 2
- Le travail sera effectué sans calculatrice ni formulaire
- Matériel autorisé : de quoi écrire, règle, équerre
- Durée du travail écrit : 45 minutes
- Pour les élèves au bénéfice d'aménagement dys, cette épreuve aura lieu en salle b125 et sa durée sera de 60 minutes
- Test manqué : un test de rattrapage est prévu mercredi 5 décembre à 17h00 pour les élèves absents le 27 novembre et dont le motif de leur absence sera reconnu valable.

#### **2. Liste des thèmes**

##### **Arithmétique**

- Calcul numérique
- Priorité des opérations
- Calcul avec des fractions
- Propriétés des puissances

##### **Algèbre**

- Réduction de polynômes
- Addition et soustraction de monômes et de polynômes
- Multiplication de monômes et de polynômes
- Équations du 1<sup>er</sup> degré
- Systèmes d'équations linéaires (deux équations à deux inconnues)
- Équations du 2<sup>e</sup> degré : résolution par factorisation ou à l'aide de la formule

##### **Proportionnalité**

- Résolution de problèmes concernant des situations de proportionnalité directe et inverse.

#### **3. Fiches de préparation au travail écrit**

Le travail écrit de l'année scolaire 2017-2018 ainsi que des fiches d'entraînement avec corrigés à faire sans calculatrice sont à disposition sur le moodle du gymnase : [burier.ch/moodle](http://burier.ch/moodle) (catégorie : Mathématiques, connexion anonyme).