

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^{er} degré
- Systèmes d'équations linéaires (deux équations à deux inconnues)
- Équations du 2^o 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 (catégorie : Mathématiques, connexion anonyme).