

Mathématique

Thierry Sobzé

191

Démarche pédagogique

En mathématique, l'apprentissage se fait essentiellement lors de la pratique. C'est pourquoi l'élève fera face à :

- Des exercices à faire individuellement ou en équipe
- Des situations problèmes de la vie courante.

Il sera important que l'élève soit impliqué dans son apprentissage, ce qui veut dire :

- Poser des questions s'il a des incompréhensions
- Se mettre au travail lorsque demandé
- Terminer le travail en devoir lorsque nécessaire.

Matériel

- Crayons, effaces, stylos et surligneurs
- Règle
- Ensemble de géométrie
- Calculatrice
- Agenda propre et fonctionnel
- Cahier de notes de cours
- Cahier d'exercices Compétence 1
- Cartable (1 pouce et demi)
- Feuilles de cartable (30)
- Séparateurs (8) (si possible)

Récupération : Chaque jour 5 et 9, de 12 h 05 à 12 h 50, au local 305.

C'est un excellent moment pour venir poser tes questions, reprendre de la matière manquée en cas d'absences ou d'incompréhension ou faire ton devoir! Je serai aussi disponible sur Teams, sur rendez-vous!

En cas de retrait temporaire en raison de la Covid-19

Récupération des notions possible via vidéo-conférence sur Teams. Je pourrai aussi te fournir les numéros d'exercices à faire, ainsi que les notes de cours.

Message aux parents

L'agenda est un excellent moyen de communication pour les événements quotidiens, comme les devoirs non-faits, oublies de matériel ou toute autre intervention. Il est aussi facile de communiquer avec moi par courriel au thierry.sobze@cssh.gouv.qc.ca ou par Teams, alors ne vous gênez surtout pas! Bonne année scolaire!

Thierry Sobzé

Connaissances abordées durant l'année

Tout au long de l'année, l'élève élargit son champ de connaissances en mathématique.

<p>Nombres naturels (étape 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Addition, soustraction, multiplication et division. - Stratégies de calcul mental. - Notation exponentielle. - Estimation. - Arrondissement. - Caractères de divisibilités. - Nombres premiers et composés. - Factorisation et factorisation première - Exponentiation - Chaînes d'opérations. <p>Nombres entiers (étape 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opposés et droite numérique. - Comparaison - Les 4 opérations - Plan cartésien 	<p>Les fractions (étape 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sens de la fraction - Nombre fractionnaire - Fractions équivalentes. - Fractions irréductibles. - Pourcentage approximatif. - Comparaison. - L'inverse. - Les 4 opérations. <p>Nombres décimaux (étape 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Positions, valeur. - Puissance de 10 - Décomposer un nombre - Transformation des décimaux en pourcentages ou en fractions. - Les 4 opérations. - Priorités des opérations. - Chaînes d'opérations. - Multiplication et division par puissance de 10 <p>Les angles (étape 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les segments et les droites remarquables - Les types d'angles - Les recherches de mesures et les justifications <p>Les transformations géométriques (étape 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Translation - Réflexion - Rotation 	<p>- Système International d'unités (étape 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les unités de longueur <p>Géométrie (étape 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les angles et leurs relations - Les triangles - Les quadrilatères - Les polygones - Axe de symétrie - Les droites remarquables et les droites - Périmètre - Aire. <p>Statistiques (étape 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagramme à bandes - Diagramme à ligne brisée. - Moyenne et étendue <p>Algèbre (étape 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les suites et modes de représentation - Règle d'une suite - Équation et résolution d'équation (méthode de la balance). <p>Les probabilités (étape 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les événements - Les probabilités et l'expérience aléatoire - Le dénombrement
<p>Matériel pédagogique (volumes, notes, cahiers d'exercices, etc.)</p>	<p>Organisation, approches pédagogiques et exigences particulières</p>	
<p>Cahier d'apprentissage Sommets Notes de cours Cahiers maison Aide-mémoire</p>	<p>Enseignement magistral Situations d'apprentissage Site Netmaths Calcul mental Exercices interactifs Chenelière</p>	
<p>Devoirs et leçons</p>	<p>Récupération et enrichissement</p>	
<p>Cahier maison, cahier d'apprentissage Puissance 1 ou site Netmaths</p>	<p>90 minutes par cycle de 9 jours (groupes réguliers) Au besoin (groupes Sport études)</p>	