

PLANIFICATION ANNUELLE MATHÉMATIQUE FMS (2021-2022)

1^{re} ETAPE 40% (Résoudre une situation 40 %, utiliser un raisonnement mathématique 60%)		2^e ETAPE 60% (Résoudre une situation 40 %, utiliser un raisonnement mathématique 60%)
<p>SITUATION DIRECTEMENT ET INVERSEMENT PROPORTIONNELLE</p> <p>Résolution d'une situation de proportionnalité, notamment à l'aide du contexte, d'une table de valeurs ou d'un graphique</p> <p>Résolution d'une situation inversement proportionnelle (table de valeurs)</p> <p>Plan cartésien, comment construire un graphique, variation dans le même sens et dans le sens contraire</p> <p>RAPPORT, TAUX, PROPORTION, PROPORTIONNALITÉ</p> <p>Rapport, taux, rapports et taux équivalents, taux unitaires Comparaison de rapports et de taux Proportion, propriétés des proportions Résolution de situation de proportionnalité</p> <ul style="list-style-type: none"> - retour à l'unité; - facteur de changement - coefficient de proportionnalité - Produit des extrêmes et des moyens - Pourcentage - Tant pourcent - Cent pourcent - Taxes et rabais <p>RÉVISION ET ÉVALUATIONS</p>	<p>ALGÈBRE (Les expressions algébriques)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les composantes d'une expression algébrique - La valeur numérique d'une expression algébrique - Les polynômes - La traduction d'une situation algébrique par une Expression algébrique <p>Les 4 opérations d'expressions algébriques</p> <p>ALGÈBRE (Équations)</p> <p>Résolution d'équations Résolution de problèmes, approche par l'inconnue</p> <p>RÉVISION ET ÉVALUATIONS (Étapes 1-2)</p>	<p>PERIMÈTRE ET AIRE DES POLYÈNES</p> <p>Conversion d'unités de mesure (système métrique)</p> <p>Aire des polygones réguliers Aire des figures décomposables Recherche de mesures manquantes</p> <p>LE CERCLE</p> <p>Circonférence et aire d'un cercle Mesure de l'arc d'un cercle Mesure du secteur du disque</p> <p>SOLIDES</p> <p>Aire totale et latérale des prismes droits, pyramide et du cylindre.</p> <p>PROBABILITÉ</p> <p>Hasard, univers des résultats possibles</p> <p>Expérience aléatoire à plusieurs étapes</p>

