

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'ÉVALUATION DE VOTRE ENFANT – ANNÉE 2025-2026

ÉTAPE	PÉRIODE	DATE DE REMISE	MODALITÉ DE TRANSMISSION
1 ^{re} communication	28 août au 9 octobre	Mercredi 15 octobre	Courriel
1 ^{re} étape	28 août au 6 novembre	Mercredi 19 novembre	Courriel
2 ^e étape	10 novembre au 6 février	Mercredi 18 février	Courriel
3 ^e étape	9 février au 22 juin	Juillet 2025	Courriel

Ci-dessous, des renseignements au sujet des principales évaluations des apprentissages de votre enfant au cours de la prochaine année scolaire sont présentées. Des résultats vous seront communiqués selon chaque compétence à l'étape indiquée par un ☒.

Nom de l'enseignante / de l'enseignant : CLERFORT Nathalie

Matière / Discipline : Mathématiques TS4, CST4, SN4				Niveau scolaire : 4 ^e et 5 ^e secondaire	
Compétences	ÉTAPE			Instruments d'évaluation	
	1 ^{re} (20%)	2 ^e (20%)	3 ^e (60%)		
Résoudre une situation-problème 30% de la note de l'étape	☐	☒	☒	- Situation d'apprentissage et d'évaluation - Travaux et examens Critères d'évaluation Critère 3- Mise en œuvre convenable d'un raisonnement mathématique adapté à la situation Critère 2- Mobilisation de savoirs mathématiques appropriés Critère 3- Élaboration d'une solution appropriée (c'est-à-dire d'une démarche et d'un résultat)	
Déployer un raisonnement mathématique 70% de la note de l'étape	☒	☒	☒	- Situations d'apprentissage et d'évaluation - Tests de connaissances et examens Critères d'évaluation Critère 1- Mise en œuvre convenable d'un raisonnement mathématique adapté à la situation. Critère2 : Application correcte des concepts et des processus appropriés à la situation Critère 3- Structuration adéquate des étapes d'une preuve ou d'une démonstration adaptée à la situation Critère 4- Justification congruente des étapes d'une preuve ou d'une démonstration adaptée à la situation Critère 5 : Formulation d'une conjecture appropriée à la situation	

Programme dans les grandes lignes

Mathématiques secondaire 4 CST (10F1- 10F2)

Matière	Concepts et processus
1-Géométrie analytique et systèmes d'équation	• Équation de la droite • Droites parallèles et droites perpendiculaires • Distance entre deux points • Point de partage d'un segment • Systèmes d'équations du premier degré à deux variables • Méthodes de résolution (comparaison, substitution et réduction)
2- Fonctions	• Propriétés des fonctions • Fonction définie par parties • Fonction en escalier • Fonction périodique • Fonction quadratique polynomiale du second degré) • Fonction exponentielle
3- Isométrie et similitude de triangles	• Les triangles isométriques • Les triangles semblables • Les relations métriques dans un triangle rectangle
4- Trigonométrie	• Rapports trigonométriques dans un triangle rectangle • Loi des sinus • L'aire d'un triangle
5- Statistiques	• Distribution à un caractère (diagramme à tige et à feuilles, l'écart moyen et le rang centile) • Distribution à deux caractères (nuage de points et tableau à double entrée) • Corrélation linéaire et coefficient de corrélation • Droite de régression (droite de Mayer et de droite médiane-médiane)

Mathématiques secondaire 4 TS (11 F1)

Matière	Concepts et processus
1-Manipulation d'expressions algébriques	• Opération sur les polynômes • Factorisation • Factorisation rationnelle • Résolution d'équations et d'inéquations du second degré à une variable
2- Fonctions	• Propriétés des fonctions • Fonctions définies par parties • Fonction en escalier • Fonction périodique • Fonction partie entière • Fonction quadratique (polynomiale du second degré) • Fonction racine carrée • Fonction exponentielle • Fonction logarithmique • Résolution d'équation et d'inéquation impliquant les modèles fonctionnels à l'étude
3-Isométrie et similitude de triangles	• Les triangles isométriques • Les triangles semblables • Les relations métriques dans un triangle rectangle.

4- Trigonométrie	- Rapports trigonométriques dans un triangle rectangle - L'aire d'un triangle
5-Géométrie analytique et systèmes d'équations	- Équation de la droite - Droites parallèles, droites perpendiculaires et médiatrices - Distance entre deux points - Point de partage d'un segment - Systèmes d'équations du premier degré à deux variables - Méthodes de résolution (comparaison, substitution et réduction) - Inéquations du premier degré à deux variables - Inéquations du second degré à deux variables
6-Statistiques	- Distribution à un caractère (l'écart moyen et l'écart type) - Distribution à deux caractères (nuage de points et tableau à double entrée) - Corrélation linéaire et coefficient de corrélation - Droite de régression (droite de Mayer et droite médiane-médiane) - Corrélation autre que linéaire
7- Probabilités	- Évènements indépendants et dépendants - Évènements mutuellement exclusifs et non mutuellement exclusifs - Probabilité subjective et les chances - Probabilités conditionnelles - Espérance mathématique et concept d'équité

Mathématiques secondaire 4 SN (10F3)

Matière	Concepts et processus
1-Manipulation d’expressions algébriques	- Opération sur les polynômes - Factorisation - Fractions rationnelles - Résolution d’équations et d’inéquations du second degré à une variable
2-Fonctions	- Propriétés des fonctions - Les paramètres d'une fonction - Fonction en escalier - Fonction partie entière - Fonction quadratiques (polynomiale du second degré)
3-Isométrie et similitude de triangles	- Les triangles isométriques - Les triangles semblables - Les relations métriques dans un triangle rectangle - Loi des sinus - Loi des cosinus - L'aire d'un triangle
4-Figures équivalentes	- Figures planes équivalentes - Solides équivalents
5- Géométrie analytique	- Équation de la droite - Droites parallèles et droites perpendiculaires - Distance entre deux points - Point de partage d'un segment - Systèmes d'équations du premier degré à deux variables - Méthodes de résolution (comparaison, substitution et réduction)

	• Systèmes à deux variables formées d’une équation du premier degré et d’une équation du second degré • Inéquation du premier degré à deux variables. • Inéquation du second degré à deux variables
6- Statistiques	• Distribution à deux caractères (nuage de points et tableau à double entrée) • Corrélation linéaire et coefficient de corrélation • Droite de régression (droite de Mayer et droite médiane-médiane)

Matériel et ressources pédagogiques
Manuel : Vision (offert par l’école) Cahiers : notes de cours et exercices Cahiers d’activités Objectif 3000 livre pour TS Des activités supplémentaires avec les corrigés sur Teams (à venir) outils indispensable pour consolider les apprentissages

Récupération sur l’heure du dîner	Devoirs	Communication
J2 : SN J3 - J8: CST J4 : TS J9 : SN	Un devoir par cours ≈3heures de travail par semaine	Courriels et agenda

Courriel : clerfort.n@csgm.qc.ca

--