

<b>Mathématiques Sciences naturelles volet international 4e secondaire</b>			
Disciplines Compétences (Valeur accordée en %)	1 <sup>er</sup> bulletin Valeur de l'étape : 20 % Date de publication 16 nov. 2022	2 <sup>e</sup> bulletin Valeur de l'étape : 20 % Date de publication 9 fév. 2023	3 <sup>e</sup> bulletin Valeur de l'étape : 60 % Date de publication 25 juin 2023
CD1 Résoudre une situation problème (30 %)	Évalué	Évalué	Évalué
	Résolution de tâches complexes portant sur les notions vues durant la 1 <sup>re</sup> étape.	Résolution de tâches complexes portant sur les notions vues durant la 2 <sup>e</sup> étape et la 1 <sup>re</sup> étape.	Résolution de tâches complexes portant sur les notions vues durant toute l'année.
	Résolutions de tâches mathématiques complexes mobilisant plusieurs concepts.		
CD2 Utiliser un raisonnement mathématique (70 %)	Évalué	Évalué	Évalué
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction partie entière</li> <li>• Factorisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction quadratique</li> <li>• Statistique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes d'équations</li> <li>• Géométrie analytique</li> <li>• Trigonométrie</li> </ul>
	Résolutions de tâches mathématiques complexes mobilisant plusieurs concepts.		
<p>Pour chacun des chapitres, il y aura un examen sur la compréhension et l'application des concepts et quelques situations d'apprentissages et d'évaluations. Des modifications peuvent être apportées selon les circonstances.</p> <p>Note. La réussite de la mathématique de quatrième secondaire est obligatoire pour l'obtention du diplôme d'études secondaires (DES). La séquence SN octroie six unités.</p> <p>Une épreuve aura lieu à la fin de l'année et comptant 20% respectivement dans leur compétence assignée dont l'épreuve ministérielle obligatoire sur la compétence <i>Utiliser un raisonnement mathématique</i>.</p>			