

MATHÉMATIQUE TECHNO-SCIENCES

Disciplines Compétences (Valeur accordée en %)	1 ^{er} bulletin Valeur de l'étape : 34.4 % Date de publication novembre	2 ^e bulletin Valeur de l'étape : 51.6 % Date de publication février	Poids du résultat école dans le résultat final	Poids de l'épreuve unique dans le résultat final
Résoudre une situation problème (30 %)	Évalué 12%	Évalué 18%	30%	
	<ul style="list-style-type: none"> • L'étude des fonctions (Démarche de résolution) • La géométrie analytique et les systèmes d'équations (Démarche de résolution) 	<ul style="list-style-type: none"> • Les triangles semblables et les relations métriques dans le triangle rectangle (Démarche de résolution) • Projet résoudre un meurtre (Résolution de problèmes nécessitant la mobilisation de concepts) • L'étude des fonctions quadratiques et exponentielles • La probabilité conditionnelle et l'espérance mathématique (Démarche de résolution) • Examen de fin d'année 10% 		
Utiliser un raisonnement mathématique (70 %)	Évalué 22.4%	Évalué 33.6%	56 %	14 %
	<ul style="list-style-type: none"> • Calculs algébriques, factorisation (examen) • L'étude des fonctions (examen) • La géométrie analytique et les systèmes d'équations (examen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Les triangles semblables et les relations métriques dans le triangle rectangle (examen) • L'étude des fonctions quadratiques et exponentielles (examen) • La statistique (examen) • La trigonométrie (examen) • La probabilité conditionnelle et l'espérance mathématique (examen) 	56%	14%
Poids de l'étape dans le résultat final	34.4%	51.6%	86%	14%

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.

Note. La réussite de la mathématique de quatrième secondaire est obligatoire pour l'obtention du diplôme d'études secondaires (DES).

À la fin de l'année, il y aura 2 épreuves. Soit l'épreuve école qui **compte pour 10 % du résultat de la compétence** Résoudre une situation problème. L'épreuve se déroulera **fin mai**. **L'épreuve ministérielle obligatoire compte pour 20 % du résultat de la compétence Utiliser un raisonnement mathématique.** L'épreuve se déroulera **à la mi-juin** pour la séquence TS.