

☆

- ✓ S'ORGANISER
- ✓ COMPRENDRE
- ✓ S'ENTRAÎNER
- ✓ RÉUSSIR

Objectif :
RÉUSSITE !

CHÂQUE JOUR
UN PAS
DE PLUS !

PRÉPARE-TOI  RÉUSSIS TON AVENIR

Méthode • Motivation • Réussite

ÉPREUVE

1. A B C D
2. A B C D
3. A B C D
4. A B C D
5. A B C D

100

**Importance relative des champs mathématiques dans les épreuves
de l'année scolaire 2025-2026**

	ALGÈBRE	PROBABILITÉS ET STATISTIQUE	GÉOMÉTRIE
Culture, société et technique	De 28 % à 36 %	De 12 % à 20 %	De 46 % à 54 %
Technico-sciences	De 36 % à 48 %	De 16 % à 28 %	De 32 % à 44 %
Sciences naturelles	De 48 % à 54 %	De 4 % à 10 %	De 38 % à 44 %

Matière à préparer - Examen de mathématique (Secondaire 4 CST)

1. Géométrie

A) Trigonométrie

- Rapports trigonométriques (SOH CAH TOA) : sinus, cosinus, tangente
- Loi des sinus
- Aire d'un triangle :
 - Formule trigonométrique : $A = 1/2 ab \sin(C)$
 - Formule de Héron : $A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$, où $s = (a+b+c)/2$

B) Géométrie analytique

- Trouver l'équation d'une droite (forme fonctionnelle $y = mx + b$)
- Trouver l'équation d'une droite (forme générale $Ax + By + C = 0$)
- Comprendre et utiliser les droites parallèles et perpendiculaires
- Trouver l'équation d'une droite parallèle
- Trouver l'équation d'une droite perpendiculaire
- Trouver le point milieu
- Trouver le point de partage
- Calculer la distance entre deux points
- Connaître les propriétés du parallélogramme, trapèze, rectangle, carré et losange
- Connaître les triangles semblables et isométriques

2. Probabilités et statistique

Pour la partie statistique, il faut revoir les notions suivantes :

- Construire et interpréter des diagrammes à tiges et à feuilles.
- Trouver l'écart moyen.
- Trouver et interpréter le rang centile.
- Qualifier les corrélations : forte ou faible.
- Décrire l'intensité d'une corrélation.
- Déterminer le sens d'une corrélation : positif ou négatif.
- Trouver le coefficient de corrélation avec la méthode du rectangle et l'interpréter.
- Travailler avec un tableau à double entrée.
- Trouver l'équation de la droite de régression.
- Déterminer la droite de Mayer et la droite médiane-médiane.

3. Algèbre

Fonctions à maîtriser :

- Fonction en escalier
- Fonction définie par parties
- Fonction périodique
- Fonction exponentielle
- Fonction quadratique

Propriétés des fonctions :

- Domaine
- Image
- Ordonnée à l'origine
- Abscisse à l'origine (zéros)
- Caractéristiques importantes selon le type de fonction

Programme intensif de 7 jours

Préparation à l'examen du ministère pour le secondaire 4

Chez BonjourProf, nous aidons les élèves du secondaire 4 à se préparer efficacement à l'examen du ministère grâce à un programme structuré sur 7 jours.

L'objectif est de revoir les notions essentielles, pratiquer avec des exercices ciblés et renforcer la confiance de l'élève avant l'examen.

- ✓ Préparation intensive sur 7 jours
- ✓ Révision des notions importantes du secondaire 4
- ✓ Exercices pratiques semblables au style d'examen
- ✓ Explications claires pour mieux comprendre
- ✓ Programme complet au coût de 240 \$

[Réserver une place](#)

[Voir le programme](#)



Si tu souhaites être accompagné dans ta préparation, BonjourProf propose une formation intensive de 7 jours pour revoir les notions essentielles, pratiquer avec des exercices ciblés et renforcer ta confiance avant l'examen.

Information : www.BonjourProf.ca