Guide des élèves qui se préparent à l'examen de diplôme

Mathématiques 30–1, Mathématiques 30–2



Alberta

Ce document est destiné principalement au(x) :	
Élèves	✓
Personnel enseignant	
Directions scolaires	
Parents	✓
Grand public	

Guide des élèves qui se préparent à l'examen de diplôme
Mathématiques 30–1, Mathématiques 30–2

Diffusion : Ce document est diffusé sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

☑ Ce document est conforme à la nouvelle orthographe. Cependant, l'orthographe traditionnelle est parfois utilisée dans certains textes ou questions pour préserver l'intégrité de la source.

Dans le présent bulletin, le générique masculin est utilisé sans aucune discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

Droits d'auteur © 2026, la Couronne du chef de l'Alberta représentée par le ministre de l'Éducation et de la Garde d'enfants, Alberta Éducation et Garde d'enfants, Provincial Assessment Sector, 44 Capital Boulevard, 6e étage, 10044, 108e Rue N.-O., Edmonton (Alberta) T5J 5E6, et les détenteurs de licence. Tous droits réservés.

Le détenteur des droits d'auteur autorise **seulement les éducateurs de l'Alberta** à reproduire, à des fins éducatives et non lucratives, les parties de ce document qui **ne contiennent pas** d'extraits.

La reproduction de ce test de quelque façon que ce soit ou son utilisation à des fins autres que celles autorisées et prévues par Alberta Éducation et Garde d'enfants **sont strictement interdites** (voir les références bibliographiques, le cas échéant).

Table des matières

En quoi consistent les examens de diplôme **1**

Comment se préparer aux examens **2**

Le jour de l'examen **2**

Emploi des calculatrices **3**

Deuxième notation et reprise d'examens **3**

Pondération de l'examen **3**

Niveau de difficulté **3**

Application du programme d'études **4**

Élaboration des examens **4**

- Nouvelles questions 4
- Un examen peut-il contenir une erreur? 4
- Questions pièges? 4

Comment répondre aux questions **5**

- Comment effacer une réponse 5
- Comment arrondir une réponse 5
- Réponses négatives 5
- Plus d'une bonne réponse 5
- Quand il ne reste plus de temps 5
- Questions à réponse écrite 5

Inscription **6**

- Inscriptions aux examens de diplôme 6
- Élèves adultes 6

Dans la salle d'examen **6**

- Ce que vous pouvez apporter 6
- Ce que vous ne pouvez pas apporter 6

Accommodements **7**

Notation et reprises d'examen **7**

Exemples d'anciens examens **7**

Renseignements supplémentaires **8**

- Personnes-ressources 8

Veuillez noter que si vous ne pouvez pas accéder directement à l'un des sites Web au moyen des liens qui figurent dans ce document, vous pouvez trouver des documents qui portent sur les examens de diplôme sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Ce guide est préparé par le personnel de Provincial Assessment d'Alberta Éducation et Garde d'enfants. Provincial Assessment conçoit aussi les examens de diplôme et participe chaque année à l'évaluation de milliers d'élèves du secondaire deuxième cycle. Le but du guide est de donner aux élèves de l'information qui les aidera à mieux réussir les examens de diplôme de mathématiques.

Vous pouvez trouver les guides pour les élèves qui portent sur les examens de diplôme dans d'autres matières que les mathématiques ainsi que tous les autres documents sur la façon de se préparer à ces examens sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

En quoi consistent les examens de diplôme

Les examens de diplôme de mathématiques contiennent des questions à correction mécanographique et des questions à réponse écrite. Les questions à correction mécanographique valent chacune un point. Pour y répondre, vous devez sélectionner la meilleure réponse parmi les choix proposés ou saisir une réponse numérique, comme une valeur calculée.

En Mathématiques 30–1, les questions à réponse écrite valent cinq points chacune et en Mathématiques 30–2, elles valent sept points chacune. Ces questions vous obligent à prouver votre compréhension d'un concept mathématique ou à suivre un processus algébrique pour résoudre un problème. Dans les deux examens de mathématiques, les questions à correction mécanographique valent 75 % de la note de l'examen et les questions à réponse écrite valent 25 % de la note de l'examen.

Vous pouvez trouver de plus amples informations sur les questions à réponse écrite des examens de diplôme de mathématiques sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Le tableau ci-dessous indique le nombre et le type de questions qui composent chaque examen de diplôme de mathématiques.

Matière	Nombre de questions à correction mécanographique	Nombre total de questions à réponse écrite
Mathématiques 30–1	32	3
Mathématiques 30–2	32	2

Chaque examen de diplôme a été conçu pour se faire en 3 heures; toutefois, si vous en avez besoin, vous pouvez prendre jusqu'à 6 heures pour terminer l'examen.

Les élèves ayant des besoins spéciaux peuvent profiter d'accommodements comme un scribe ou une narration sonore. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, veuillez communiquer avec la direction ou un conseiller ou une conseillère scolaire de votre école.

Comment se préparer aux examens

La meilleure façon de vous préparer à un examen de diplôme est d'avoir une attitude positive dès le départ et d'établir de bonnes habitudes d'étude. Préparez-vous mentalement à réussir l'examen dès le début du cours. Assistez à tous les cours, participez activement aux activités organisées en classe, et faites tous les travaux demandés. Les habiletés et les connaissances que vous allez acquérir durant le cours vous permettront de réussir l'examen.

La préparation aux examens de diplôme va au-delà de la simple mémorisation de faits. Soyez prêt à analyser des informations, interpréter des données et appliquer vos connaissances et vos habiletés à de nouveaux contextes. Les guides de notation généraux et les *Mots-clés en mathématiques* peuvent vous aider à vous familiariser avec les exigences reliées aux questions à réponse écrite dans les examens. Le guide de notation pour chaque cours de mathématiques et les *Mots-clés en mathématiques* se trouvent à Passer les examens de diplôme, sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Des exemples de questions propres à chaque matière ainsi que des questions d'examens de diplôme précédents sont disponibles sur la plateforme d'évaluation numérique, ainsi que sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Le jour de l'examen

Le jour de l'examen, arrivez tôt et organisez-vous. Vous devez utiliser votre propre crayon HB, votre gomme à effacer et une calculatrice graphique approuvée pour passer les examens de diplôme. Vous n'avez pas la permission de vous servir de dictionnaires ou de textes imprimés ou électroniques, de notes, de manuels ou de feuilles de papier brouillon. Vous pouvez utiliser une règle, un rapporteur d'angles et un surligneur pour les examens de mathématiques. Une feuille de formules est disponible sur la plateforme d'évaluation numérique; toutefois, une version papier de la feuille de formules est également permise.

N'oubliez pas de vous détendre et de faire de votre mieux. Ajoutez un signet aux questions auxquelles vous ne pouvez pas répondre immédiatement et revenez à ces questions plus tard. Employez judicieusement votre temps et répondez à chaque question. Nous vous encourageons à utiliser votre papier brouillon pour votre planification, vos calculs et l'élaboration de vos réponses.

Au cours de l'examen, lisez attentivement les directives, puis les contextes d'information et les questions auxquelles vous devez répondre. Pour chaque question, lisez la prémisse de la question et formulez une réponse dans votre tête avant de regarder les choix de réponses proposés. Certaines questions sont plus difficiles que d'autres et vous devrez choisir la meilleure réponse parmi plusieurs choix plausibles. Portez une attention particulière aux directives sous les questions afin que vos réponses soient formulées de façon appropriée. En ce qui concerne les questions à réponse écrite, lisez soigneusement chaque question et portez attention aux mots clés en caractères gras.

Nous vous encourageons à résoudre les problèmes présentés dans toutes les parties de chaque question à réponse écrite puisque vous pourrez obtenir des points pour avoir essayé de répondre, même partiellement, à la question. Pour obtenir le maximum de points, vous devez aborder tous les aspects de la question.

Pendant qu'ils passent les examens de diplôme, les élèves sont tenus de respecter les règles indiquées sur la page Web Passer les examens de diplôme.

Emploi des calculatrices

Les examens de diplôme de mathématiques nécessitent l'utilisation d'une calculatrice graphique approuvée. La mémoire des calculatrices graphiques approuvées doit être effacée et configurée de façon appropriée par la personne responsable de la surveillance de l'examen avant ET après chaque examen de diplôme. Vous pouvez consulter la politique d'utilisation, les critères de sélection des calculatrices et les directives d'effacement de la mémoire des calculatrices approuvées dans le document *Calculator Information and Rules for Mathematics and Science Diploma Exams* (en anglais seulement) disponible sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Deuxième notation et reprise d'examens

Vous pouvez demander que votre examen fasse l'objet d'une deuxième notation. **N'oubliez pas que si vous demandez une deuxième notation, la nouvelle note constituera votre note finale**, même si elle est inférieure à la première note obtenue. Consultez les procédures indiquées dans votre *Diploma Examination Results Statement* pour demander une deuxième notation.

Vous pouvez repasser un examen de diplôme pendant les sessions d'examen régulières. Si vous repassez un examen de diplôme, c'est la note la plus élevée obtenue qui figurera sur votre relevé de notes et qui sera utilisée pour calculer votre notre finale.

Les examens de diplôme de mathématiques sont administrés aux sessions suivantes :

Matière	Sessions
Mathématiques 30–1	Novembre, janvier, avril, juin, aout
Mathématiques 30–2	Novembre, janvier, avril, juin, aout

Pour obtenir plus de renseignements concernant la deuxième notation d'un examen et la reprise d'examens, les dates limites, les formulaires à remplir et les frais à payer, consultez le *General Information Bulletin* (en anglais seulement) disponible sur le site d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Pondération de l'examen

La note attribuée par l'école vaut 70 % de votre note finale pour n'importe quel cours qui comporte un examen de diplôme. La note que vous obtenez à l'examen représente les autres 30 % de votre note finale.

Niveau de difficulté

Tous les examens dans une matière donnée sont conçus conformément au même plan d'ensemble et aux mêmes normes, quelle que soit la période de l'année où les élèves les passent.

Application du programme d’études

Chaque examen de diplôme porte sur le programme d’études de la matière en question. Vous serez bien préparé à passer cet examen si vous assimilez au préalable les connaissances et développez les habiletés présentées dans ce programme d’études.

Bien qu’il soit impossible d’aborder tous les résultats d’apprentissage d’un programme d’études dans un seul test, on s’efforce d’en aborder le plus grand nombre possible, en mettant l’accent sur l’application des connaissances et des habiletés à de nouveaux contextes que vous rencontrez peut-être pour la première fois. La compréhension acquise en classe vous aura préparé à intégrer vos connaissances et vos habiletés au nouveau contexte afin de répondre à la question.

Vous devriez lire attentivement chaque contexte d’information parce que vous aurez besoin de l’information présentée pour répondre correctement à la question.

Élaboration des examens

Nouvelles questions

Certaines questions des examens de diplôme ont déjà fait partie d’un examen précédent. Ces questions d’ancrage permettent de comparer les résultats obtenus aux examens des différentes sessions. Les autres questions apparaissent dans les examens pour la première fois.

Un examen peut-il contenir une erreur?

Les examens de diplôme sont élaborés et révisés méticuleusement selon des normes très élevées. Si une erreur se glisse dans un examen, on peut prendre diverses mesures pour en minimiser les effets. Dans le rare cas où cela se produit, nous prenons toutes les mesures nécessaires pour assurer l’équité envers les élèves.

Questions pièges?

Aucune des questions des examens de diplôme n’est conçue pour piéger les élèves.

Comment répondre aux questions

Comment effacer une réponse

Bien que les scanneurs puissent distinguer entre les marques de réponses effacées et les marques de réponses voulues, il est toujours dans l'intérêt primordial de l'élève d'effacer complètement une réponse non voulue. Si vous pensez qu'une réponse mal effacée peut avoir faussé votre résultat, vous pouvez demander une deuxième notation.

Les réponses aux questions à réponse écrite doivent être structurées. Si vous modifiez vos réponses ou si vous ne voulez pas qu'elles soient notées, assurez-vous de les effacer complètement ou de les rayer.

Comment arrondir une réponse

Vous devez toujours suivre les règles pour arrondir qui correspondent aux mathématiques, le cas échéant. Vous devriez conserver toutes les décimales pendant votre calcul et arrondir seulement votre réponse finale.

Réponses négatives

Dans certaines questions, le signe négatif précèdera l'espace prévu pour la réponse. Dans d'autres, vous devrez indiquer si un signe négatif est nécessaire ou non.

S'il n'y a pas de signe négatif avant l'espace prévu pour la réponse et que vous trouvez une réponse négative, relisez le contexte de la question et essayez de déterminer où vous avez pu faire une erreur.

Plus d'une bonne réponse

Certaines questions n'ont qu'une seule bonne réponse. Parfois, les élèves doivent choisir la meilleure réponse parmi plusieurs réponses qui semblent plausibles. D'autres questions ont plusieurs bonnes réponses, mais vous avez seulement besoin de donner une bonne réponse pour recevoir le point correspondant.

Quand il ne reste plus de temps

Vous ne pourrez plus saisir ni modifier vos réponses une fois que le temps autorisé est écoulé. Assurez-vous d'avoir répondu à toutes les questions et d'avoir soumis vos réponses avant la fin de la durée autorisée de l'examen.

Questions à réponse écrite

Certaines questions à réponse écrite exigent que vous démontriez vos habiletés algébriques, tandis que d'autres exigent une explication de concepts mathématiques ou bien une justification. Toutes les réponses doivent être présentées de manière structurée et doivent comprendre des idées, des calculs et des formules qui sont pertinents ainsi que des unités de mesure correctes, le cas échéant.

Vous êtes responsable de vous assurer que votre réponse est enregistrée à l'endroit approprié.

Inscription

Inscriptions aux examens de diplôme

Si vous suivez un cours qui fait l'objet d'un examen de diplôme dans une école secondaire agréée en Alberta, c'est votre école qui vous inscrit pour passer l'examen. Sinon, vous pouvez vous inscrire pour passer ou repasser un examen de diplôme sur le site Web libre-service myPass. Pour certaines sessions des examens de diplôme, les élèves doivent s'inscrire à l'examen au préalable pour avoir le droit de se présenter à l'examen. Pour consulter les règlements concernant quelles sessions et quels centres d'examen permettent aux élèves de se présenter sans s'être préalablement inscrits, voir le *General Information Bulletin* (en anglais seulement) sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Élèves adultes

Un élève adulte est une personne qui a 19 ans ou plus au 1er septembre de l'année scolaire courante, ou qui possède déjà un diplôme d'études secondaires de l'Alberta ou un diplôme d'études secondaires équivalent.

Si vous êtes un élève adulte, vous pouvez passer un examen de diplôme sans suivre le cours correspondant. Vous avez le droit de passer l'examen à n'importe quelle session, mais vous devez vous inscrire en ligne à l'aide de myPass avant la date limite. La date limite d'inscription qui figure sur le formulaire varie en fonction de la session d'examen que vous choisissez. Vous devez aussi décider où vous voulez passer l'examen. Ensuite, contactez la direction de l'école secondaire ou le personnel du centre d'examen afin de réserver une place et vous assurer qu'un examen sera à votre disposition.

Dans la salle d'examen

Ce que vous pouvez apporter

En plus d'un crayon HB, d'un stylo, d'une gomme à effacer et d'un surligneur, vous avez le droit d'apporter dans la salle d'examen une calculatrice approuvée, une règle et un rapporteur d'angles.

Ce que vous ne pouvez pas apporter

Vous n'avez pas le droit d'apporter des documents imprimés, notamment des notes, des livres, un dictionnaire, un thésaurus ou des feuilles de papier brouillon. Vous ne pouvez pas apporter de dispositif numérique non autorisé dans la salle où se déroule l'examen de diplôme, notamment un téléphone cellulaire, un appareil intelligent portable, y compris une montre intelligente, des lunettes Bluetooth® ou des écouteurs Bluetooth®.

Les téléphones cellulaires sont interdits dans la salle d'examen. Si vous avez un téléphone cellulaire, même s'il est éteint, ou tout autre matériel interdit, on pourra invalider vos résultats d'examen.

Accommodements

Les accommodements pour passer les examens de diplôme, à l'exception du temps supplémentaire, sont demandés, passés en revue et gérés au niveau de l'école. Les accommodements qui exigent des aménagements physiques doivent faire l'objet d'une demande officielle à l'aide d'un formulaire de demande qui doit être envoyé avant une date limite. Assurez-vous de faire ces démarches bien avant la date de votre examen. Consultez votre conseiller ou conseillère scolaire ou la direction de l'école pour obtenir davantage de renseignements à ce sujet.

Notation et reprises d'examen

Les examens de diplôme de mathématiques sont des examens à correction mécanographique. Les questions à réponse écrite sont notées par du personnel enseignant de mathématiques pendant les sessions de notation prévues. Les deuxièmes notations sont effectuées par des membres du personnel de Provincial Assessment d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Il n'y a aucune pénalité si vous repassez un examen de diplôme. Peu importe le nombre de fois que vous repassez un examen de diplôme, la note la plus haute obtenue sera celle qui figurera sur votre relevé officiel.

Exemples d'anciens examens

Certaines questions apparues lors d'examens de diplôme précédents sont disponibles sur la plateforme d'évaluation numérique, ainsi que sur la page Web Passer les examens de diplôme, dans la section intitulée *Copies types, exemples de réponses des élèves et questions de préparation*.

Renseignements supplémentaires

Pour obtenir plus de renseignements sur les examens de diplôme de mathématiques, consultez le bulletin d'information spécifique à chaque matière sur la page Web Passer les examens de diplôme sur le site Web d'Alberta Éducation et Garde d'enfants.

Personnes-ressources

Ligne sans frais en Alberta : 310-0000
Courriel : Diploma.Exams@gov.ab.ca

Delcy Rolheiser
Diploma Exam Lead
Mathematics 30–1
780-415-6181
Delcy.Rolheiser@gov.ab.ca

Jenny Kim,
Diploma Exam Lead
Mathematics 30–2
780-415-6127
Jenny.Kim@gov.ab.ca