

Mots clés en mathématiques et en sciences

Discuter	Le mot « discuter » ne sera pas utilisé comme mot clé dans les examens de mathématiques et de sciences en vue de l'obtention du diplôme parce qu'on ne l'emploie pas régulièrement avec le sens d'une seule activité. <i>Les mots suivants ont un sens plus précis.</i>
Algébriquement	Utiliser des procédures mathématiques qui comportent des lettres ou des symboles afin de représenter des nombres
Analyser	Examiner les parties d'un tout de façon mathématique, chimique ou méthodique pour déterminer leur nature, leur proportion, leur fonction, leur interdépendance, etc.
Comment	Montrer de quelle façon, avec quelle signification
Comparer	Examiner le caractère ou les qualités de deux choses en montrant des caractéristiques qui soulignent leurs <i>ressemblances</i> et leurs <i>différences</i>
Concevoir/Planifier	Faire un plan, c'est-à-dire une suite détaillée d'étapes à suivre, en vue d'un but précis
Conclure	Énoncer une fin logique fondée sur le raisonnement et/ou des preuves
Contraster/Distinguer/ Faire la distinction entre	Souligner les <i>différences</i> entre deux choses de nature semblable ou comparable
Critiquer	Souligner les <i>mérites</i> et les <i>démérites</i> d'une question ou d'un problème
Décrire	Faire un compte rendu par écrit des caractéristiques de quelque chose ou les représenter par une figure, un modèle ou une image
Définir	Présenter les qualités essentielles ou le sens d'un mot ou d'un concept; distinguer et clarifier en précisant les limites
Déterminer	Trouver une solution, avec un degré de précision donné, à un problème en montrant des formules, des procédures et des calculs appropriés
Énumérer	Spécifier une à une les parties d'un tout ou dresser une liste concise suivant un certain ordre
Esquisser	Faire un dessin qui représente les traits clés d'un objet ou d'un graphique
Évaluer	Indiquer la signification ou la valeur de quelque chose en identifiant les points positifs et négatifs ou les avantages et les inconvénients
Expliquer	Clarifier ce qui n'est pas immédiatement évident ou entièrement connu; énoncer la cause ou la raison; présenter en détail

Graphiquement	Se servir d'un dessin, fait électroniquement ou à la main, qui montre une relation entre certains ensembles de nombres
Formuler une hypothèse	Faire une proposition provisoire en guise d'explication possible d'un phénomène observé, c'est-à-dire une cause possible d'un effet précis. La proposition devrait être vérifiable de façon logique et/ou empirique.
Identifier/Nommer/Repérer/Reconnaître	Reconnaître et sélectionner quelque chose d'après ses caractéristiques
Illustrer	Clarifier en donnant un exemple. Le type d'exemple doit être spécifié dans la question; à savoir, une description à l'aide de mots, une esquisse ou un diagramme
Inférer	Formuler une généralisation à partir d'un échantillon de données; tirer une conclusion en raisonnant à partir de données
Interpréter	Dire le sens de quelque chose; présenter de l'information sous une nouvelle forme qui ajoute du sens aux données initiales
Justifier/Montrer comment	Donner des arguments ou présenter des faits qui appuient une position
Légender	Afficher des légendes sur un diagramme ou un graphique selon les exigences de la question
Modéliser	Trouver un modèle (en mathématiques, le modèle d'une situation est une régularité qui est censée représenter ou établir un standard pour une situation réelle) qui représente bien une situation
Pourquoi	Donner la cause, la raison ou le but de quelque chose
Prédire	Dire à l'avance en se basant sur des preuves empiriques et/ou logiques
Présenter brièvement	Présenter les parties essentielles de quelque chose d'une façon organisée. La forme de présentation doit être spécifiée dans la question; à savoir, listes, diagrammes, cartes conceptuelles.
Prouver	Établir la vérité ou la validité d'un énoncé pour le cas général en présentant des preuves factuelles ou des arguments logiques
Relier	Montrer le lien logique ou causal entre les choses
Résoudre	Donner une solution à un problème, c'est-à-dire, une explication à l'aide de mots et/ou de nombres
Résumer	Donner un bref compte rendu des points principaux
Retracer	Donner une description étape par étape de l'évolution de quelque chose
Vérifier	Établir la vérité d'un énoncé par substitution ou par comparaison géométrique