COCOM 322.01 – INSTRUCTIONS D'ÉVALUATION

PRÉPARATION

INSTRUCTIONS PRÉALABLES À L'ÉVALUATION

Réviser le plan d'évaluation, les instructions d'évaluation ainsi que les fiches d'évaluation du COCOM 322.01 et la matière avant la conduite de l'évaluation.

Obtenir toutes les ressources nécessaires pour l'évaluation.

DEVOIR PRÉALABLE À L'ÉVALUATION

Demander au cadet de réviser la fiche d'évaluation du COCOM 322.01, les instructions et la matière, avant de participer à l'évaluation.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

La méthode d'évaluation par réponse élaborée écrite a été choisie pour permettre à l'instructeur d'évaluer l'habileté du cadet à calculer la déclinaison magnétique.

CONDUITE DE L'ÉVALUATION

OBJET

L'objet de ce COCOM est d'évaluer l'habileté du cadet à calculer la déclinaison magnétique à partir de l'information fournie sur une carte topographique.

RESSOURCES

- des feuilles de calcul A et B du COCOM 322.01,
- un crayon, et
- une calculatrice.

DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ D'ÉVALUATION

1. Disposer les pupitres en laissant suffisamment d'espace entre les cadets.

2. L'évaluation a lieu dans une salle de classe ou dans un secteur d'entraînement assez grand pour recevoir tout le groupe.

3. Déposer un crayon et une gomme à effacer sur chaque pupitre.

INSTRUCTIONS SUR L'ACTIVITÉ D'ÉVALUATION



Les cadets peuvent recevoir de l'aide (p. ex., des rappels, des questions orientées) et peuvent utiliser une calculatrice.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.



L'outil d'évaluation pour le COCOM 322.01 est une évaluation écrite qui servira à déterminer l'habileté du cadet à calculer la déclinaison magnétique. Une feuille de calcul servira à évaluer l'habileté du cadet à calculer la déclinaison magnétique.

- **Non réalisée.** La compétence n'a pas été tentée ou réalisée même avec de l'aide.
- **Réalisée avec difficulté.** Le cadet a correctement répondu à au moins une question. La tâche a été réalisée avec une certaine difficulté ou a nécessité de l'aide de la part de l'évaluateur.
- **Réalisée sans difficulté.** Le cadet a correctement répondu aux deux questions sans difficulté importante ou n'a requis qu'une aide minimale de la part de l'instructeur.
- **Norme dépassée.** La feuille de calcul a été remplie sans difficulté et aucune aide n'a été nécessaire de la part de l'évaluateur.

Inscrire des observations pour donner une rétroaction descriptive postérieure à l'évaluation.

1. Demander aux cadets d'entrer dans le secteur de l'évaluation et de s'asseoir à un pupitre.

2. Dire aux cadets combien de temps ils auront pour compléter l'évaluation.

3. Distribuer une feuille de calcul à chaque cadet.

4. Demander aux cadets d'inscrire leurs renseignements personnels au haut de l'évaluation.

5. Demander aux cadets de commencer l'évaluation.

6. Se déplacer dans la salle de classe pour surveiller l'évaluation et pour répondre aux questions des cadets s'ils en ont.

7. Une fois leur évaluation terminée, demander aux cadets de remettre leur évaluation, de demeurer assis et d'attendre que tout le monde ait terminé.

8. Une fois que toutes les évaluations ont été remises, se servir du corrigé pour noter l'évaluation.

INSTRUCTIONS SUBSÉQUENTES À L'ÉVALUATION

INSCRIPTION DES RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION

1. Qualifier l'évaluation globale du rendement dans la liste de contrôle d'évaluation comme étant :

   a. **Non réalisée.** Le cadet n'a pas tenté de remplir la feuille de calcul ou n'a pas répondu correctement à au moins une question.

   b. **Réalisée avec difficulté.** Dans l'ensemble, le cadet a correctement répondu à l'une des deux questions. La tâche a été réalisée avec une certaine difficulté ou a nécessité de l'aide de la part de l'évaluateur.

   c. **Réalisée sans difficulté.** Dans l'ensemble, le cadet a correctement répondu aux questions sans difficulté importante ou n'a requis qu'une aide minimale de la part de l'instructeur.

   d. **Norme dépassée.** Dans l'ensemble, la tâche a été réalisée sans difficulté et aucune aide n'a été nécessaire de la part de l'évaluateur.

2. Inscrire des remarques et des observations dans la section de rétroaction par l'évaluateur, dans la liste de contrôle d'évaluation.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

3. Signer et dater de la liste de contrôle d’évaluation.
4. S’assurer qu’une copie de la liste de contrôle d’évaluation est jointe au dossier d’instruction du cadet.
5. Le résultat global sera inscrit dans le dossier de qualification de l’étoile d’argent qui se trouve à l’annexe C.

DONNER UNE RÉTROACTION D’ÉVALUATION

Discuter avec le cadet des résultats de rendement qui sont sur la fiche d’évaluation.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

COCOM 322.01

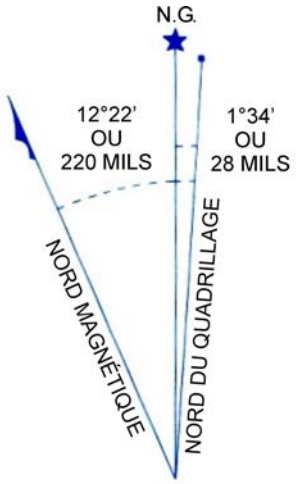
FEUILLE DE CALCUL A

Calculer la déclinaison magnétique

Nom :	Repère :
Évaluateur :	Date (jj/mm/aa) :
Signature de l'évaluateur :	

1. Remplir la section sur l'information personnelle située dans la partie supérieure de la page.
2. Calculer la déclinaison magnétique des deux figures et inscrire la réponse dans l'espace fourni et indiquer s'il s'agit d'une déclinaison à l'est ou à l'ouest.
3. Inscrire sa démarche dans l'espace prévu à cette fin.
4. Remettre la feuille de calcul une fois qu'elle est remplie.

1. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la ?



N'utiliser le diagramme que pour obtenir les valeurs numériques
DÉCLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1988
Variation annuelle croissante 10.0'

Centre canadien de cartographie, Scugog, Carte topographique de l'Ontario, Énergie, Mines et Ressources Canada

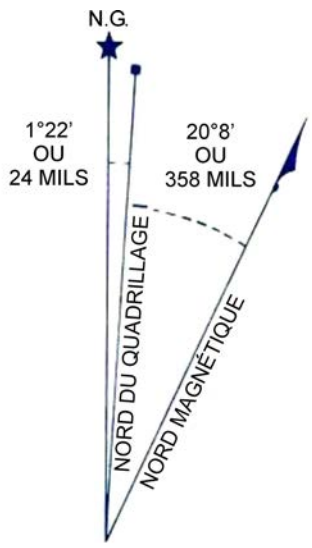
Figure B5-1 Schéma de déclinaison

Réponse : _____ est/ouest

(encercler une seule direction).

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

2. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la ?



N'utiliser le diagramme que pour obtenir les valeurs numériques
DÉCLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1980
Variation annuelle croissante 10.8'

Centre canadien de cartographie, Canmore, Carte topographique de l'Alberta, Énergie, Mines et Ressources Canada

Figure B5-2 Schéma de déclinaison

Réponse : _____ est/ouest

(encercler une seule direction).

COCOM 322.01 – ÉVALUATION								
Général (Cocher une des cases)	**Non réalisée**		**Réalisée avec difficulté**		**Réalisée sans difficulté**		**Norme dépassée**	
	Le cadet n'a pas tenté de terminer la feuille de calcul ou n'a pas répondu correctement à au moins une question.		Dans l'ensemble, le cadet a correctement répondu à l'une des deux questions. La tâche a été réalisée avec une certaine difficulté ou a nécessité de l'aide de la part de l'évaluateur.		Dans l'ensemble, le cadet a correctement répondu aux questions sans difficulté importante ou n'a requis qu'une aide minimale de la part de l'instructeur.		Dans l'ensemble, la tâche a été réalisée sans difficulté et aucune aide n'a été nécessaire de la part de l'évaluateur.	

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

COCOM 322.01

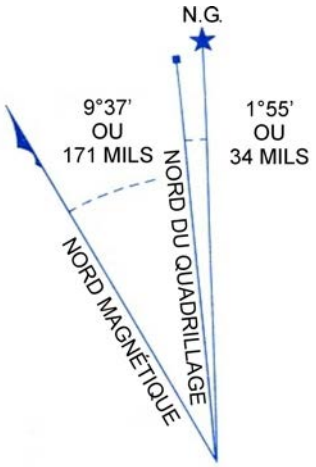
FEUILLE DE CALCUL B

Calculer la déclinaison magnétique

Nom :	Repère :
Évaluateur :	Date (jj/mm/aa) :
Signature de l'évaluateur :	

1. Remplir la section sur l'information personnelle située dans la partie supérieure de la page.
2. Calculer la déclinaison magnétique des deux figures et inscrire la réponse dans l'espace fourni et indiquer s'il s'agit d'une déclinaison à l'est ou à l'ouest.
3. Inscrire sa démarche dans l'espace prévu à cette fin.
4. Remettre la feuille de calcul une fois qu'elle est remplie.

1. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la ?



N'utiliser le diagramme que pour obtenir les valeurs numériques
DÉCLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1990
Variation annuelle croissante 4.1'

Centre canadien de cartographie, Trenton, Carte topographique de l'Ontario, Énergie, Mines et Ressources Canada

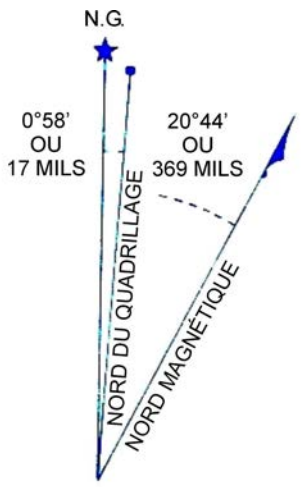
Figure B5-3 Schéma de déclinaison

Réponse : _____ est/ouest

(encercler une seule direction).

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

2. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la ?



N'utiliser le diagramme que pour obtenir les valeurs numériques
DÉCLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1980
Variation annuelle croissante 10.6'

Centre canadien de cartographie, Banff, Carte topographique de l'Alberta, Énergie, Mines et Ressources Canada

Figure B5-4 Schéma de déclinaison

Réponse : _____ est/ouest

(encercler une seule direction).

COCOM 322.01 – ÉVALUATION								
Général (Cocher une des cases)	**Non réalisée**		**Réalisée avec difficulté**		**Réalisée sans difficulté**		**Norme dépassée**	
	Le cadet n'a pas tenté de terminer la feuille de calcul ou n'a pas répondu correctement à au moins une question.		Dans l'ensemble, le cadet a correctement répondu à l'une des deux questions. La tâche a été réalisée avec une certaine difficulté ou a nécessité de l'aide de la part de l'évaluateur.		Dans l'ensemble, le cadet a correctement répondu aux questions sans difficulté importante ou n'a requis qu'une aide minimale de la part de l'instructeur.		Dans l'ensemble, la tâche a été réalisée sans difficulté et aucune aide n'a été nécessaire de la part de l'évaluateur.	

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

COCOM 322.01

CORRIGÉ DE LA FEUILLE DE CALCUL

Calculer la déclinaison magnétique

CORRIGÉ POUR LES FEUILLES DE CALCUL A ET B

FEUILLE DE CALCUL A				
1. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la figure 3B4-1? Réponse : 15º52' O	2009 -1988 = 21	21 x10'(augmentation) =3º30'	12º22' +3º30' =15º52'	15º52' O
2. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la figure 3B4-2? Réponse : 14º54.8' E (arrondie à 14º55' E)	2009 -1980 = 29	29 x10.8'(diminution) =5º13.2'	20º8' -5º13.2' =14º54.8'	114º54.8' E
FEUILLE DE CALCUL B				
1. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la figure 3B4-3? Réponse : 10º54.9' O (arrondie à 10º55')	2009 -1990 = 19	19 x4.1'(augmentation) =77.9' ou 1º17.9'	9º37' +1º17.9 =10º54.9'	10º54.9' O
2. Quelle est la déclinaison, si l'année actuelle est 2009, pour la carte telle qu'illustrée à la figure 3B4-4? Réponse : 15º36.6' E (arrondie à 15º37')	2009 -1980 = 29	29 x10.6'(diminution) =307.4' ou 5º7.4'	20º44' -5º36.6' =15º36.6'	15º36.6 E

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-703/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-703-PG-002/A-CR-CCP-703-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.