

## FEUILLE DE TRAVAIL DE RÉVISION DE LA NAVIGATION DE L'ÉTOILE ARGENT

Nom du cadet : \_\_\_\_\_

**Nota** : Utiliser le verso de la feuille de travail ou une feuille de papier en annexe pour faire des notes et des calculs supplémentaires, au besoin.

| <b>Station 1 : Éléments du GPS</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Décrire la façon dont les satellites, les stations au sol et les récepteurs fonctionnent.</p> <p>Choisir l'énoncé correct. Trouver le ou les erreurs dans les énoncés incorrects.</p> | <p style="text-align: center;"><b>Sélectionner l'énoncé correct</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le nombre minimum de satellites nécessaires pour couvrir toute la Terre est de 18.</li> <li>2. Le segment cheminement par triangulation du GPS est constitué de sept stations au sol qui suivent les satellites, vérifient leur état et apportent les ajustements nécessaires pour assurer la précision du système.</li> <li>3. Les récepteurs GPS composent le segment utilisateurs. C'est le récepteur GPS, qu'il soit dans un avion, un camion, un bateau ou la main d'un randonneur pédestre, qui détecte les signaux radioélectriques des stations au sol et qui calcule la position du récepteur.</li> </ol> |
| <p>Identifier les composantes d'un récepteur GPS.</p>                                                                                                                                    | <p style="text-align: center;"><b>Composantes d'un récepteur GPS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Identifier et décrire brièvement les fonctions de 5 boutons sur le récepteur GPS</p>                                                                                                  | <p style="text-align: center;"><b>Boutons d'un récepteur GPS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> <li>5.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Sur le récepteur GPS, repérer les affichages à l'écran choisis par l'instructeur.</p> <p>Énumérer les affichages à l'écran identifiés.</p>                                            | <p style="text-align: center;"><b>Affichages à l'écran identifiés</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| <b>Station 2 : Régler le système de référence cartographique sur un récepteur GPS</b>                                                                                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Avec une carte topographique de la région locale et un récepteur GPS, effectuer les étapes de confirmation des coordonnées SRGM (système de référence de la grille militaire) appropriées. | <b>Étapes de confirmation des coordonnées SRGM appropriées</b><br>1.<br>2.<br>3. |
| Repérer le système de référence cartographique d'une carte topographique.                                                                                                                  | <b>Système de référence cartographique</b>                                       |
| Régler le système de référence cartographique sur un récepteur GPS.                                                                                                                        | <b>Régler le système de référence cartographique</b>                             |

| <b>Station 3 : Identifier un emplacement à l'aide d'un récepteur GPS</b>                                                      |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Confirmer que le récepteur GPS est réglé au système de coordonnées approprié.<br><br>Quel système de coordonnées est utilisé? | <b>Confirmer le système de coordonnées approprié</b>                    |
| Repérer l'affichage à l'écran de la position géographique sur le récepteur GPS.                                               | <b>Repérer l'écran de la position géographique sur le récepteur GPS</b> |
| Lire les coordonnées de quadrillage sur le GPS.                                                                               | <b>Enregistrer les coordonnées de quadrillage</b>                       |
| Porter les coordonnées de quadrillage sur la carte topographique.                                                             | <b>Porter les coordonnées de quadrillage</b>                            |

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC