Travaux pratiques - Résolution des problèmes de sécurité (version de l'instructeur)

1. Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous diagnostiquerez divers problèmes liés à la sécurité d'accès et vous les résoudrez.

1. Matériel conseillé

* Un ordinateur exécutant Windows

1. Scénario

L'entreprise XYZ a engagé Devon pour gérer son département de formation. Shawna a été embauchée en intérim pour remplacer Brooks qui ne travaille plus pour l'entreprise. Vous devez résoudre les problèmes de sécurité des accès du service de formation. Vous devrez peut-être accéder aux ordinateurs en tant qu'utilisateur et en tant qu'administrateur. Pensez à documenter les problèmes et les solutions.

Il existe plusieurs erreurs possibles. Résolvez un problème à la fois jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de problèmes d'accès. Aidez-vous des tableaux ci-dessous. Vous trouverez les informations relatives aux comptes utilisateur dans le tableau 1. Utilisez exclusivement les groupes du tableau 2, car ils sont configurés avec les autorisations adéquates. Le formateur est amené à fournir les informations du compte Administrateur.

1. Facebook

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom d'utilisateur | Mot de passe | Groupe de l'utilisateur |
| Brooks | Cisco2001 | Invités |
| Devon | Cisco2010 | Étudiant inscrit au programme |
| Shawna | Cisco2100 | Invités |
| Nom d’utilisateur de l’Administrateur :  Les réponses peuvent varier. | Mot de passe de l’Administrateur :  Les réponses peuvent varier. | Administrateurs |

1. Groupes

|  |  |
| --- | --- |
| Groupes | Autorisations du groupe |
| Étudiant inscrit au programme | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire, Écrire |
| Invités | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire |
| Administrateurs | Contrôle total |

**Remarque** : il y a un fichier, avec un message, dans le dossier C:\ITE\Class01.

**Remarque à l'intention de l'instructeur** : les étudiants ne résoudront pas forcément les problèmes dans l'ordre indiqué dans ce document. Il se peut également qu'ils détectent plusieurs problèmes en même temps lors du dépannage. Rappelez-leur de corriger et de documenter un seul problème à la fois.

**Remarque à l'intention de l'instructeur** : les tableaux ci-dessous récapitulent les utilisateurs et les groupes corrects, ainsi que les autorisations associées des fichiers et des dossiers.

1. Groupes et comptes utilisateur corrects

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Groupes | Autorisations du groupe | Utilisateurs |
| Étudiant inscrit au programme | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire, Écrire | Devon |
| Invités | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire | Shawna |
| Brooks (Le compte doit être désactivé) |
| Administrateurs | Contrôle total | Utiliser le compte d'administrateur local |

1. Paramètres d'autorisation corrects des fichiers et des dossiers pour C:\ITE\Class01

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom du fichier | Utilisateurs | Autorisations de dossiers | Autorisations de fichiers |
| Curriculum.txt | Shawna | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire | Lire et exécuter, Lire |
| Brooks | Le compte doit être désactivé. | Le compte doit être désactivé. |
| Devon | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire, Écrire | Lire et exécuter, Lire, Écrire |
| Admin | Contrôle total | Contrôle total |

1. Configuration pour les travaux pratiques

Dans cette section, configurez sur les ordinateurs tous les problèmes figurant dans la liste ci-dessous. Le compte ITEAdmin est utilisé comme compte doté de privilèges d'administrateur dans cet exemple.

**Important** : les tableaux de la section de Configuration pour les travaux pratiques présentent les groupes, les comptes utilisateur et les autorisations sur les dossiers et les fichiers. Suivez les étapes pour configurer les paramètres des autorisations initiales. Ensuite, testez-les afin de vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Effectuez les modifications indiquées afin de créer une faille de sécurité ou des problèmes d’accès.

Dans cette section, un certain nombre de difficultés en lien avec les autorisations des utilisateurs et des groupes sont ajoutées. Voici un résumé de ces problèmes.

* + - 1. Le compte de Brooks n'est pas désactivé.
      2. Le mot de passe du compte de Devon est incorrect.
      3. Les autorisations définies pour le dossier Class01 du groupe Étudiant inscrit au programme ne sont pas correctes.
      4. Shawna n'est pas affectée au bon groupe.
  1. Créer les utilisateurs et les groupes.
     1. Créez trois comptes utilisateur.
        1. **Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur.**
        2. Développez **Utilisateurs et groupes locaux >** clic droit sur **Utilisateurs**> **Nouvel utilisateur**.
        3. Créez l'utilisateur **Brooks**. Entrez **Cisco2001** comme mot de passe. Désactivez **L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session**. Activez la case à cocher **L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe**. Cliquez sur **Créer**.
        4. Créez l'utilisateur **Shawna**. Entrez **Cisco2100** comme mot de passe. Désactivez **L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session**. Activez la case à cocher **L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe**. Cliquez sur **Créer**.
        5. Créez l'utilisateur **Devon**. Entrez **Cisco2222** comme mot de passe. Désactivez **L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session**. Activez la case à cocher **L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe**. Cliquez sur **Créer**. Cliquez sur **Close** (Fermer) lorsque vous avez terminé.
     2. Créez le groupe Étudiant inscrit au programme et ajoutez des utilisateurs à ce groupe.
        1. Cliquez avec le bouton droit sur **Groupes** et sélectionnez **Nouveau groupe**.
        2. Créez un groupe appelé **Étudiant inscrit au programme**.
        3. Cliquez sur **Créer**. Cliquez sur **Close** (Fermer) lorsque vous avez terminé.
  2. Placer les utilisateurs dans les groupes appropriés.
     1. Placez **Devon** et **Shawna** dans le groupe **Étudiant inscrit au programme** :
        1. Double-cliquez sur le groupe **Étudiant inscrit au programme**.
        2. Cliquez sur **Ajouter**.
        3. Dans le champ **Entrez les noms d'objets à sélectionner**, tapez **Devon; Shawna** > cliquez sur **OK > OK**.
     2. Placez **Brooks** dans le groupe **Invités** :
        1. Double-cliquez sur le groupe **Invités**.
        2. Cliquez sur **Ajouter**.
        3. Dans le champ **Entrez les noms d'objets à sélectionner**, tapez **Brooks** > cliquez sur **OK > OK**.
  3. Créer les dossiers et le fichier texte.
     1. Créez l'arborescence des dossiers **C:\ITE\Class01**.
     2. Ajoutez le fichier **Curriculum.txt** au dossier **Class01**. Ouvrez le fichier et ajoutez le texte suivant : **Pouvez-vous ajouter du texte dans ce fichier ?.** Enregistrez les modifications.
  4. Configurer les autorisations pour les dossiers et les fichiers.

Dans cette étape, les autorisations sont attribuées à leurs groupes respectifs.

**Remarque**: ITEAdmin est utilisé comme compte utilisateur disposant de privilèges d'administrateur dans cet exemple.

* + 1. Accédez à **C:\ITE** et cliquez avec le bouton droit sur **Class01**, puis sélectionnez **Propriétés**.
    2. Sélectionnez l'onglet **Sécurité** > cliquez sur **Avancés** > cliquez sur **Modifier les autorisations** > désactivez **Inclure les autorisations pouvant être héritées du parent de cet objet** > cliquez sur **Supprimer** > cliquez sur **OK** > **Oui** > **OK**.

**Remarque :** sous Windows 8, sélectionnez l'onglet **Sécurité** > cliquez **Avancés** > cliquer sur **Désactiver l'héritage** > cliquez sur **Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet**. > cliquez sur **OK**> cliquez sur **Oui**.

* + 1. Cliquez sur **Modifier**. Cliquez sur **Ajouter**. Dans le champ **Entrez les noms d'objets à sélectionner**, tapez **Étudiant inscrit au programme; Invités; ITEAdmin** > cliquez sur **OK**.
    2. Définissez les autorisations du dossier de groupe pour **C:\ITE\Class01** :
       1. Dans **Noms de groupes ou d'utilisateurs**, sélectionnez **ITEAdmin**. Sélectionnez **Autoriser le contrôle total**.
       2. Sélectionnez **Étudiant inscrit au programme**. Assurez-vous que seules les autorisations suivantes sont activées : **Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier, Lecture et Écriture**.
       3. Pour le groupe **Invités**, assurez-vous que seules les cases suivantes sont activées : **Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier et Lecture**. Cliquez sur **OK** > **OK**.
    3. Accédez à **C:\ITE\Class01**, modifiez les autorisations du fichier **Curriculum.txt**. Cliquez avec le bouton droit **sur Curriculum.txt** > sélectionnez **Propriétés** > onglet **Sécurité** > **Modifier**> sélectionnez le groupe **Étudiant inscrit au programme** > activez la case à cocher **Refuser Contrôle total** > cliquez sur OK > cliquez sur **Oui** > cliquez sur **OK**.

1. Résolution des problèmes

Vous essayerez d'ouvrir une session avec différents utilisateurs (Brooks, Shawna et Devon) et essayerez de déterminer le problème. Vous corrigerez les erreurs de sécurité à l'aide d'un compte disposant de privilèges d'administrateur.

* 1. Déterminez les problèmes de sécurité du compte Brooks.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Brooks et enregistrez du texte dans le fichier **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt**.

Sur la base des informations des tables de la section Scénario, Brooks devrait-il pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur et modifier le fichier ? Expliquez votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Le compte Brooks doit être désactivé, car Brooks ne fait plus partie de l'entreprise.

Brooks peut-il ouvrir une session sur l'ordinateur ? Brooks peut-il accéder au fichier ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Brooks peut ouvrir une session sur l'ordinateur et accéder en lecture au fichier.

Si vous constatez qu'il existe une faille de sécurité, comment peut-elle être résolue et comment pouvez-vous valider la solution ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Le compte Brooks doit être désactivé. Pour désactiver le compte Brooks :

Connectez-vous à l'aide d'un compte disposant de privilèges d'administrateur. Cliquez sur **Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur**. Ouvrez le compte utilisateur **Brooks** > sélectionnez **Le compte est désactivé** > cliquez sur **OK**.

Pour valider la solution, essayez d'ouvrir une session avec le compte Brooks.

* 1. Déterminez les problèmes de sécurité du compte de Devon.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Devon et enregistrez du texte dans le fichier **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt**.

Sur la base des informations des tables de la section Scénario, Devon devrait-il pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur et modifier le fichier ? Expliquez votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oui. Le compte de Devon est autorisé à ouvrir une session sur l'ordinateur. Devon dispose d'un accès en écriture au fichier, car il fait partie du groupe Étudiant inscrit au programme.

Devon peut-il ouvrir une session sur l'ordinateur ? Le compte est-il désactivé ? Disposez-vous du bon mot de passe ? Expliquez le problème.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Devon ne peut pas ouvrir de session sur l'ordinateur, car le compte a été configuré avec un mot de passe incorrect.

Comment corrigeriez-vous le problème et valideriez-vous la solution ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pour corriger le mot de passe de Devon :

* + - 1. Connectez-vous à l'aide d'un compte disposant de privilèges d'administrateur.
      2. Cliquez sur **Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur**. Cliquez avec le bouton droit sur le compte utilisateur **Devon >** sélectionnez **Définir le mot de passe >** cliquez sur **Continuer**. Tapez **Cisco2010** deux fois **>** cliquez sur **OK** **>** cliquez sur **OK**.

Pour valider la solution, ouvrez une session avec le compte Devon.

Accédez à **C:\ITE\Class01**. Devon peut-il écrire dans le fichier ? Existe-t-il un problème d'autorisation ? Expliquez votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Devon ne peut pas accéder au fichier. L'autorisation du fichier est définie de façon à refuser l'accès.

Comment corrigeriez-vous le problème et valideriez-vous la solution ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

L'autorisation n'est pas correctement configurée pour Étudiant inscrit au programme.

* + - 1. Accédez à **C:\ITE\Class01**.
      2. Cliquez avec le bouton droit **sur Curriculum.txt** > sélectionnez **Propriétés** > cliquez sur l'onglet **Sécurité** **>** cliquez sur **Modifier**> sélectionnez le groupe **Étudiant inscrit au programme** > désactivez toutes les cases à cocher de la colonne Refuser > cliquez sur **OK** > cliquez sur **OK**.
      3. Remarque : sous Windows 8, cliquez avec le bouton droit sur **Curriculum.txt** **>** sélectionnez **Propriétés** > cliquez sur l'onglet **Sécurité** > cliquez sur **Avancés >** sélectionnez **Étudiant inscrit au programme > Modifier** > cliquez sur **Effacer tout > OK > OK > OK**.

Pour que la solution soit validée, Devon doit pouvoir lire le fichier et écrire dedans.

* 1. Déterminez les problèmes de sécurité du compte de Shawna.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Shawna et enregistrez du texte dans le fichier **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt**.

Sur la base des informations des tables de la section Scénario, Shawna devrait-elle pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur et modifier le fichier ? Expliquez votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Shawna devrait pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur. Le compte de Shawna ne devrait disposer que d'un accès en lecture au fichier, car Shawna fait partie du groupe Invités.

Shawna peut-elle écrire dans le fichier ? Expliquez votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Shawna peut écrire dans le fichier. L'autorisation de Shawna n'est pas correcte, car Shawna n'appartient pas au bon groupe.

Comment corrigeriez-vous le problème et valideriez-vous la solution ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Shawna fait partie du mauvais groupe. Pour placer Shawna dans le groupe Invités :

* + - 1. Retirez Shawna du groupe **Étudiant inscrit au programme**. Cliquez sur **Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur**. Ouvrez le groupe **Étudiant inscrit au programme**, sélectionnez **Shawna** **>** cliquez sur **Supprimer >** cliquez sur **OK**.
      2. Ajoutez Shawna au groupe **Invités**. Ouvrez le groupe **Invités** **>** cliquez sur **Ajouter** **>** tapez **Shawna** **>** cliquez sur **OK** **>** cliquez sur **OK**.

Pour valider la solution, connectez-vous avec le compte de Shawna et accédez au fichier. Shawna peut uniquement lire le fichier.