 **Les Richesses minérales du Canada**

**But: comprendre l’importance de l’exploitation minière au Canada et son impact sur l’économie, les gens et l’environnement**

**Identifiez 3 types de minéraux au Canada:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Où on les exploite**  | **Pourquoi on les exploite** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Définissez:**

**Exploitation minière à ciel ouvert:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Exploitation minière souterraine:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

**Expliquez en brève 4 problèmes associés avec l’exploitation**

**1 .**

**2.**

**3.**

**4.**

**Décrivez le cas d’Elliot Lake. Qu’est-ce qui se passe à une ville qui dépend entièrement de l’industrie minière quand la mine ferme?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Production totale de minéraux**

**(millions de dollars en 2001)**

**Provinces Atlantiques: Prairies:**

**** **Ontario:**

**L’extraction minière des biscuits:** Rester compétitif dans le marché mondial

Obtenez un biscuit de Mme: Mineurs Canadiens recevrons un biscuit “chunky”

 Mineurs chinois recerons un biscuit régulier

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dépenses** | **Totale** | **Coute en $** |
| # de mineurs dans la mine $10 par mineur Canadian pour leur salaire$2 par mineur Chinois pour leur salaire  |  |  |
| Montant d’or noir collecté par le groupe en 10 mins (measuré en grammes)Calculez le valeur de l’or noir basé sur les prix d’aujourdhui  |  |  |
| FRAIS DE RECUPÉRATION DE LA TERRE$15/grammes au Canada, $5/gramme en Chine |  |  |
| Frais de contamination environnementale$5 par offenseur dans chaque pays  |  |  |
| FORMULE DES PROFITS valeur de l’or noir **–** salaire des mineurs **–** frais environnementaux = **PROFIT**  MINE CANADIEN: MINE CHINOIS:  |

**Questions d’analyse:**

**1.** Quels sont les facteurs qui ont affecté la profitabilité d’une mine dans ce jeu?

**2.** Quels sont des facteurs qui ne sont PAS représentés dans ce jeu qui pourraient affecter la profitabilité?

**3.** Pourquoi les Canadiens ont-ils eu la chance de miner les biscuits “chunky” et les Chinois avaient seulement des pépites? Comment cela représente-il le montant de ressources réel dans chaque pays?

**4.** Si la Chine introduisait des lois des salaires plus hauts pour leurs travailleurs, comment cela impacterait l’extraction minière dans la Chine ? Comment affecterait-il le Canada ?

**5.** Si le prix de l’or noir faillit dans le monde à $15/gramme, comment cela affecterait-il les deux pays?