**Définition :**

**Le problème de transfert en mathématiques se réfère à la capacité d'un individu à appliquer les connaissances acquises dans une situation à une autre situation similaire ou différente. Il peut s'agir de transférer des compétences d'un domaine mathématique à un autre domaine mathématique, ou même de transférer des compétences mathématiques à d'autres matières.**

**Les caractéristiques du problème de transfert :**

Un problème de transfert en mathématiques est un type de problème qui implique le transfert de connaissances ou de compétences d'un domaine à un autre domaine. Les caractéristiques communes d'un problème de transfert comprennent :

* La nécessité de transférer des connaissances : un problème de transfert nécessite la capacité de transférer des connaissances et des compétences d'un contexte à un autre. Par exemple, il peut s'agir de résoudre un problème de géométrie en utilisant des concepts de trigonométrie.
* Le défi de la généralisation : le transfert de connaissances nécessite également la capacité de généraliser des concepts d'un contexte à un autre. Les problèmes de transfert peuvent donc être plus difficiles que les problèmes standard, car ils exigent une compréhension approfondie des concepts et leur application dans de nouveaux contextes.
* La nécessité de la réflexion métacognitive : pour réussir à résoudre un problème de transfert, il est nécessaire de réfléchir métacognitivement sur les connaissances et les compétences à transférer, ainsi que sur les contextes dans lesquels elles doivent être appliquées.
* La variabilité des contextes : les problèmes de transfert impliquent souvent des contextes variables, ce qui signifie que les connaissances et les compétences doivent être appliquées dans des situations différentes de celles dans lesquelles elles ont été apprises.
* La nécessité de la créativité : résoudre un problème de transfert peut nécessiter de la créativité et de l'innovation pour appliquer des connaissances et des compétences dans de nouveaux contextes de manière efficace.
* La nécessité de la pratique : comme pour toute compétence, la pratique est essentielle pour développer les compétences de transfert et résoudre les problèmes de transfert avec succès.
* La nécessité de transférer des connaissances
* Le défi de la généralisation
* La nécessité de la réflexion métacognitive
* La variabilité des contextes
* La nécessité de la créativité
* La nécessité de la pratique

**Problème 1 :**