

Nom : _____ Date : _____

Défis + : Évalue de manière quantitative l'efficacité économique

L'efficacité économique décrit l'efficacité de systèmes sociaux. Les économistes, les scientifiques, les gestionnaires et les décideuses et décideurs politiques doivent souvent comparer l'efficacité économique de plusieurs systèmes similaires pour déterminer lequel est le meilleur.

Évaluer l'efficacité économique de manière quantitative facilite la comparaison. Autrement dit, les mathématiques permettent d'attribuer un nombre à chaque système. Ce nombre représente l'efficacité du système. Par exemple :

L'entreprise A fabrique des mouchoirs. Sa direction doit choisir entre deux machines à acheter.

La machine X produit 80 boîtes de mouchoirs à l'heure. Elle consomme 25 \$ d'électricité à l'heure.

La machine Y produit 150 boîtes de mouchoirs à l'heure. Elle consomme 80 \$ d'électricité à l'heure.

On peut évaluer l'efficacité économique de ces machines en divisant les frais d'exploitation de la machine par le nombre de boîtes de mouchoirs produites.

L'efficacité économique de la machine X est $\frac{25 \$}{80 \text{ boîtes}} = 0,31 \$ \text{ par boîte}$.

L'efficacité économique de la machine Y est $\frac{80 \$}{150 \text{ boîtes}} = 0,53 \$ \text{ par boîte}$.

La machine X a donc une plus grande efficacité économique.

Il existe plusieurs méthodes pour évaluer l'efficacité économique de manière quantitative.

Dans cette activité, tu vas travailler avec une ou un camarade pour déterminer la meilleure façon d'évaluer l'efficacité économique d'un système social.

1. Avec ta ou ton partenaire, choisissez un système social. Expliquez votre choix à votre enseignante ou à votre enseignant. Attendez son approbation avant de poursuivre l'activité.
2. Dressez une liste des caractéristiques du système : par exemple, son but, sa cible (ce système sert à qui ou à quoi?), ses intrants et ses extrants. Notez cette liste dans votre cahier.

Nom : _____ Date : _____

Défis+ : Évalue de manière quantitative l'efficacité économique (*suite*)

3. Discutez de différentes méthodes pour évaluer de manière quantitative l'efficacité économique de votre système. Par exemple, si vous avez choisi un restaurant, vous pourriez mesurer son efficacité en calculant le nombre de personnes servies par chaque membre du personnel. Sinon, vous pourriez le faire en calculant les profits que chaque cliente ou client génère. Dressez une liste d'au moins quatre ou cinq méthodes différentes. Notez-les dans votre cahier.
4. Examinez les avantages et les inconvénients d'évaluer l'efficacité économique avec chacune de ces méthodes. Choisissez une ou deux méthodes qui vous semblent les meilleures.
5. Préparez une affiche, un compte rendu ou une présentation sur la méthode adoptée pour évaluer l'efficacité économique de votre système. Assurez-vous de justifier votre choix.