

## Correction exercices chap# 1

### QCM

1) L'étude des sciences économiques peut nous aider à:

- a) être des électeurs plus intelligents.
- b) mieux comprendre l'impact des politiques publiques.
- c) faire les meilleurs choix sur la façon de dépenser notre temps et notre argent
- d) **Toutes ces réponses sont vraies**

2) Canada's Wonderland décide de faire payer aux résidents de la région un prix moins élevé que les autres visiteurs au parc. Cela tomberait dans quel domaine des sciences économiques?

- a) La macroéconomie
- b) La politique publique
- c) Le service à la clientèle
- d) **La microéconomie**

3) Lequel des enjeux suivants pourrait être considéré comme un enjeu macroéconomique?

- a) Telus et Rogers finalisent une fusion.
- b) Twinkies fait faillite et l'ensemble de l'industrie des grignotines subit des pertes.
- c) **Le taux de chômage tombe à 7,5 pourcent de 7,7 pourcent durant le mois de juin.**
- d) Tous ces exemples sont des exemples d'enjeux macroéconomiques.

4) L'hypothèse d'un comportement rationnel :

- a) offre un cadre parfait pour la façon dont les gens se comportent réellement.
- b) **aide les économistes à expliquer beaucoup sur le monde réel en supposant que les gens se comportent de la manière qui leur permettra le mieux d'atteindre leurs objectifs.**
- c) Explique pourquoi les gens prennent des décisions volontairement pour lesquelles les coûts dépassent les avantages.
- d) est le mieux appliqué à la psychologie et ne devrait pas être utilisé dans les sciences économiques.

5) La rareté est le mieux définie comme situation où:

- a) les consommateurs cherchent des occasions en or.
- b) les producteurs sont égoïstes avec les ressources.
- c) les gens réagissent à des incitations.
- d) tous les besoins ne peuvent pas être satisfaits en raison des contraintes de ressources.

6) «On n'a rien sans rien.» Ceci est un exemple de quel concept économique?

- a) La maximization
- b) Le compromis
- c) Les nécessités de base
- d) L'effet de revenu

7) Le ministère de la Santé adopte un règlement qui ralentit le rythme auquel les médicaments utiles arrivent sur le marché. L'alternative d'avoir le médicament à la disposition des consommateurs plus tôt est un exemple de:

- a) le coût de renonciation de la régulation ministérielle.
- b) combien c'est facile d'identifier et d'évaluer les coûts.
- c) l'avantage marginal de la régulation ministérielle.
- d) la promotion de la santé des consommateurs.

8) The extra cost associated with producing or consuming the next unit is called the:

- a) le coût variable.
- b) le coût marginal.
- c) le coût de l'utilité.
- d) le coût irrécupérable.

9) Un marchand de voitures promeut de la radio par satellite gratuite pour un an avec l'achat d'une nouvelle voiture. Ceci est une exemple de:

- a) une publicité-appât.

b) les ventes marginales.

c) une incitation.

d) l'échange volontaire.

10) Lequel des énoncés suivants est une hypothèse que les économistes font à propos des gens?

a) La plupart des gens possèdent un talent entrepreneurial.

b) Les gens sont très bons en évaluant avec précision le coût des décisions.

c) Les individus et les entreprises agiront pour fournir les choses qu'ils veulent.

d) Les individus n'arrivent généralement pas à optimiser l'utilisation de leurs ressources parce qu'ils pensent à la marge.

11) Lorsque deux variables ont été observées avoir tendance à se produire en même temps, on peut dire qu'il y a \_\_\_\_\_ mais pas forcément \_\_\_\_\_.

a) causalité; corrélation

b) corrélation; causalité

c) positivité; causalité

d) normality; corrélation

12) «Qui est arrivé le premier, l'œuf ou la poule?» Cette question cherche à répondre à quelle source fréquente de confusion entre corrélation et causalité?

a) La causalité inverse

b) Les variables manquantes

c) Les rapports linéaires

d) L'analyse comparative

13) L'un des modèles les plus fondamentaux d'une économie est:

a) le PIB réel par habitant

b) le sondage démographique actuel

c) le modèle des dépenses du consommateur

d) le modèle de flux circulaire.

14) Thomas Malthus était un économiste du début du XIX<sup>e</sup> siècle qui a créé un modèle qui décrivait le rapport entre:

a) la croissance démographique et la guerre.

b) la croissance démographique et la contraception.

c) la croissance démographique et le crime.

d) la croissance démographique et la production alimentaire.

15) Lequel des énoncés suivants est un exemple de déclaration positive?

- a) Le football américain devrait avoir adopté un système de match décisif il y a 10 ans.
- b) Un augmentation du salaire minimum entraîne un taux de chômage plus élevé parmi les ados.
- c) Les enseignants devraient être permis de porter des armes dans la salle de classe.
- d) Les chats sont de meilleurs animaux que les chiens.

### Applications

1. Supposons que vous receviez deux offres d'emploi et que vous examiniez les compromis à faire à leur sujet. L'emploi A comporte un salaire annuel de 45 000 \$, une couverture d'assurance-maladie et deux semaines de vacances payées. L'emploi B offre un salaire de 30 000 \$ par année et offre quatre semaines de vacances payées, mais aucune couverture d'assurance-maladie.
  - a. Énumérez les avantages de l'emploi A et ceux de l'emploi B.
  - b. Indiquez le coût de renonciation de l'emploi A et celui de l'emploi B.

#### Réponse:

- a. Les avantages de l'emploi A sont le salaire en plus et l'assurance-maladie. Pour l'emploi B, l'avantage est deux semaines de vacances de plus.
  - b. Le cout de renonciation de l'emploi A est la perte des deux semaines de vacances offertes par l'emploi B. Pour l'emploi B, les coûts de renonciation sont les 15 000 \$ de plus en salaire ainsi que l'assurance-maladie.
2. Considérez les raisons pour lesquelles les biens et les ressources sont rares. Les biens et les ressources peuvent être rares pour des raisons inhérentes à leur nature en tout temps, pour des raisons temporaires ou saisonnières ou encore pour des raisons d'origine artificielle. Répartissez en deux groupes les biens énumérés ci-dessous ; indiquez ceux (s'il y en a) qui sont artificiellement rares (AR) et ceux (s'il y en a) qui sont intrinsèquement rares (IR).
    - a) L'air, quelle que soit sa qualité \_\_\_\_.
    - b) La terre \_\_\_\_.
    - c) Des biens brevetés \_\_\_\_.
    - d) Des toiles de Picasso \_\_\_\_.

#### Réponse:

- a. **Pas rare.** L'air, quelle que soit la qualité, est abondant et n'a pas besoin d'être rationné par les prix ou par un autre mécanisme d'allocation.
- b. **Intrinsèquement rare.** La terre est finie en approvisionnement; la terre est disponible pour le développement, mais aucune nouvelle terre ne peut être créée.
- c. **Artificiellement rare.** Les biens brevetés sont rare par la loi; seul le titulaire du brevet peut offrir ces biens.
- d. **Intrinsèquement rare.** Des toiles originales de Picasso sont finies; aucune nouvelle toile ne peut être créée au-delà de celles qui existent déjà.
3. Supposons qu'un chandail coûte 15 \$. Le tableau ci-dessous indique l'avantage que Julie tire de l'achat de chaque chandail additionnel. Elle tire le plus grand avantage de l'achat du premier chandail et un avantage inférieur de chaque chandail additionnel acheté. Si Julie adopte un comportement rationnel, combien de chandails va-t-elle acheter ?

	<b>Avantage marginal (en \$)</b>
1 <sup>er</sup> chandail	50
2 <sup>e</sup> chandail	35
3 <sup>e</sup> chandail	30
4 <sup>e</sup> chandail	23
5 <sup>e</sup> chandail	12
6 <sup>e</sup> chandail	8

**Réponse:**

Julie va acheter tous les chandails pour lesquels **l'avantage marginal dépasse le coût marginal**. Si un chandail coûte 15 \$, ceci est le coût marginal, puisque chaque chandail additionnel coutera 15 \$. Pour les quatre premiers chandails, l'avantage marginal dépasse le coût marginal, donc Julie va acheter quatre chandails. Pour le cinquième chandail, le coût marginal de 15 \$ dépasse l'avantage marginal.

4. Vous cherchez un nouvel appartement à Toronto. Votre revenu mensuel est de 4000 \$ et vous savez que vous ne devriez pas consacrer à votre loyer plus de 25 % de votre revenu. Vous avez trouvé dans Craigslist les offres ci-dessous pour un appartement d'une chambre à coucher. L'emplacement n'a aucune importance pour vous et les coûts du transport sont les mêmes pour tous ces quartiers.

Etobicoke	1200 \$
Centre-ville	2200 \$
Scarborough	950 \$
North York	1500 \$

- a. Quels appartements correspondent à votre budget ? (Cochez tous ceux qui y correspondent.)

b. Supposons que vous respectiez le principe des 25 %, mais aussi que vous touchiez une prime mensuelle de 1000 \$ liée au coût de la vie, vu que vous habitez et travaillez à Toronto. Quels appartements correspondent maintenant à votre budget ?

**Réponse:**

- a. **Scarborough.** Votre revenu et vos principes de revenu représentent une restriction sur les choix disponibles. En vertu de ces lignes directrices, 25% de votre revenu mensuel est de 1 000 \$. Donc, le seul appartement que vous pouvez vous permettre dans votre budget est situé à Scarborough (à 950 \$). Tous les autres sont inaccessibles pour vous.
- b. **Etobicoke, Scarborough et North York.** Le supplément mensuel de 1 000 \$ au coût de la vie élargit votre éventail d'options de logement. Vous pouvez maintenant vous permettre tout appartement qui coûte 2 000 \$ ou moins. Ces choix comprennent maintenant tous les quartiers, sauf Centre-ville, car les loyers sont inférieurs à 2 000 \$.
5. Examinez les exemples ci-dessous. Pour chacun, indiquez si l'incitation est positive ou négative.
- Un patron offre un salaire majoré de 50 % pour une journée de travail effectuée lors d'un jour férié.
  - Une sentence minimale obligatoire pour une infraction en matière de drogue.
  - Une amende pour quiconque jette des déchets par terre.
  - Des parents offrent à leurs enfants une allocation plus élevée s'ils obtiennent de bons résultats scolaires.

**Réponse:**

- Positive.
- Négative.
- Négative.
- Positive.

6. Pour chacune des paires d'éléments ci-dessous, indiquez s'il y a une corrélation positive, une corrélation négative ou aucune corrélation entre les deux éléments.
- Le temps consacré à l'étude et les résultats d'examen.
  - La vaccination et la maladie.
  - La préférence pour une boisson gazeuse et la préférence pour un genre de musique.
  - Le revenu et la scolarisation

**Réponse**

- Corrélation positive.
- Corrélation négative.
- Aucune corrélation.
- Corrélation positive.

7. Chaque affirmation ci-dessous fait partie d'un modèle économique. Indiquez si l'affirmation constitue une prévision d'un rapport de causalité ou une hypothèse.
- a) Les individus adoptent un comportement rationnel.
  - b) Si le prix d'un bien diminue, les individus en consommeront davantage.
  - c) Une famine massive surviendra si la croissance démographique est supérieure à la production alimentaire.
  - d) Les entreprises veulent maximiser leurs profits.

**Réponse:**

- a. Hypothèse.
- b. Prévision d'un rapport de causalité.
- c. Prévision d'un rapport de causalité.
- d. Hypothèse.

8. Indiquez si chacune des affirmations ci-dessous est positive ou normative (rappelez-vous qu'une affirmation positive n'est pas forcément juste ; elle constitue simplement un énoncé factuel plutôt qu'un jugement moral).
- a) Les personnes qui paient leurs comptes à temps sont moins susceptibles que d'autres de s'endetter.
  - b) Être acharné au travail est une vertu.
  - c) Tout le monde devrait payer ses comptes à temps.
  - d) La population de la Chine est plus nombreuse que celle de tout autre pays du monde.
  - e) La politique d'un enfant par famille en Chine a contribué à stimuler la croissance économique rapide du pays.
  - f) Des impôts moins élevés sont bénéfiques pour un pays.

**Réponse :**

- a. Positive.
- b. Normative.
- c. Normative.
- d. Positive.
- e. Positive.
- f. Normative.