

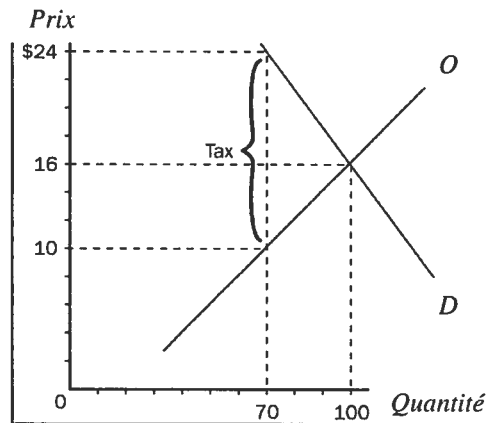
Eco 1504 D, INTRA #1, HIVEe 2011

V/T	F				
1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E
51	A	B	C	D	E
52	A	B	C	D	E
53	A	B	C	D	E
54	A	B	C	D	E
55	A	B	C	D	E
56	A	B	C	D	E
57	A	B	C	D	E
58	A	B	C	D	E
59	A	B	C	D	E
60	A	B	C	D	E

V/T	F				
61	A	B	C	D	E
62	A	B	C	D	E
63	A	B	C	D	E
64	A	B	C	D	E
65	A	B	C	D	E
66	A	B	C	D	E
67	A	B	C	D	E
68	A	B	C	D	E
69	A	B	C	D	E
70	A	B	C	D	E
71	A	B	C	D	E
72	A	B	C	D	E
73	A	B	C	D	E
74	A	B	C	D	E
75	A	B	C	D	E
76	A	B	C	D	E
77	A	B	C	D	E
78	A	B	C	D	E
79	A	B	C	D	E
80	A	B	C	D	E
81	A	B	C	D	E
82	A	B	C	D	E
83	A	B	C	D	E
84	A	B	C	D	E
85	A	B	C	D	E
86	A	B	C	D	E
87	A	B	C	D	E
88	A	B	C	D	E
89	A	B	C	D	E
90	A	B	C	D	E
91	A	B	C	D	E
92	A	B	C	D	E
93	A	B	C	D	E
94	A	B	C	D	E
95	A	B	C	D	E
96	A	B	C	D	E
97	A	B	C	D	E
98	A	B	C	D	E
99	A	B	C	D	E
100	A	B	C	D	E
101	A	B	C	D	E
102	A	B	C	D	E
103	A	B	C	D	E
104	A	B	C	D	E
105	A	B	C	D	E
106	A	B	C	D	E
107	A	B	C	D	E
108	A	B	C	D	E
109	A	B	C	D	E
110	A	B	C	D	E
111	A	B	C	D	E
112	A	B	C	D	E
113	A	B	C	D	E
114	A	B	C	D	E
115	A	B	C	D	E
116	A	B	C	D	E
117	A	B	C	D	E
118	A	B	C	D	E
119	A	B	C	D	E
120	A	B	C	D	E

V/T	F				
121	A	B	C	D	E
122	A	B	C	D	E
123	A	B	C	D	E
124	A	B	C	D	E
125	A	B	C	D	E
126	A	B	C	D	E
127	A	B	C	D	E
128	A	B	C	D	E
129	A	B	C	D	E
130	A	B	C	D	E
131	A	B	C	D	E
132	A	B	C	D	E
133	A	B	C	D	E
134	A	B	C	D	E
135	A	B	C	D	E
136	A	B	C	D	E
137	A	B	C	D	E
138	A	B	C	D	E
139	A	B	C	D	E
140	A	B	C	D	E
141	A	B	C	D	E
142	A	B	C	D	E
143	A	B	C	D	E
144	A	B	C	D	E
145	A	B	C	D	E
146	A	B	C	D	E
147	A	B	C	D	E
148	A	B	C	D	E
149	A	B	C	D	E
150	A	B	C	D	E
151	A	B	C	D	E
152	A	B	C	D	E
153	A	B	C	D	E
154	A	B	C	D	E
155	A	B	C	D	E
156	A	B	C	D	E
157	A	B	C	D	E
158	A	B	C	D	E
159	A	B	C	D	E
160	A	B	C	D	E
161	A	B	C	D	E
162	A	B	C	D	E
163	A	B	C	D	E
164	A	B	C	D	E
165	A	B	C	D	E
166	A	B	C	D	E
167	A	B	C	D	E
168	A	B	C	D	E
169	A	B	C	D	E
170	A	B	C	D	E
171	A	B	C	D	E
172	A	B	C	D	E
173	A	B	C	D	E
174	A	B	C	D	E
175	A	B	C	D	E
176	A	B	C	D	E
177	A	B	C	D	E
178	A	B	C	D	E
179	A	B	C	D	E
180	A	B	C	D	E

Figure 5



36. Se référer à la figure 5. Le prix que les vendeurs reçoivent après avoir remis la taxe au gouvernement est
- 24\$.
 - 14\$.
 - 10\$.
 - 8\$.
37. Se référer à la figure 5. Le prix que les acheteurs paient incluant la taxe est
- 24\$.
 - 14\$.
 - 10\$.
 - 8\$.
38. Se référer à la figure 5. Le poids de la taxe repose
- plus lourdement sur les acheteurs.
 - plus lourdement sur les vendeurs.
 - est distribué également entre les vendeurs et les acheteurs.
 - L'information est insuffisante pour répondre à cette question.

Short-Answer Questions (24 points)

Answer in the space provided.

*25
 Chacun
 +.5
 tous bams

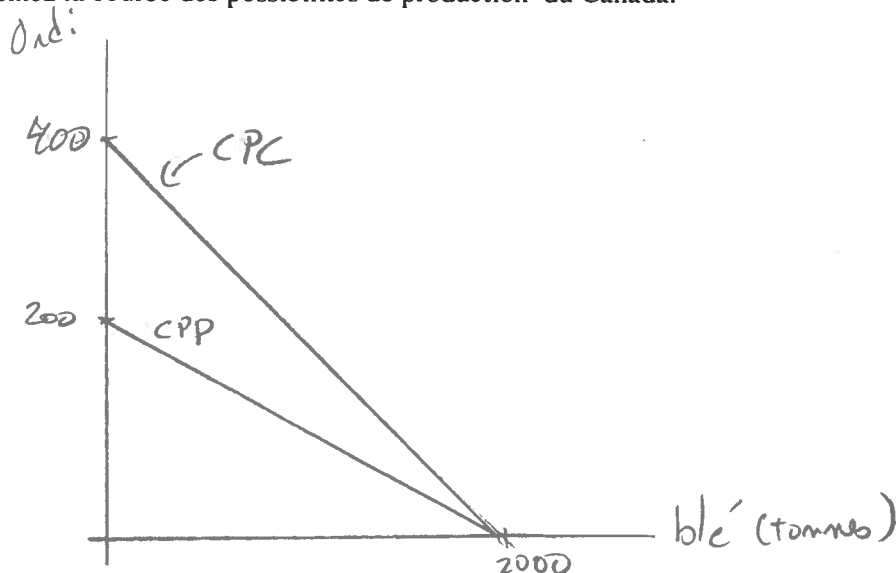
41. (5 points) Remplir le tableau ci-dessous en indiquant si à l'équilibre, pour chacun des scénarios, le prix et la quantité vendue ont monté, descendu, sont restés les mêmes ou si les changements sont ambigus.

Scénarios	Pas de changement dans l'offre	Une augmentation de l'offre	Une diminution de l'offre
Pas de changement dans la demande	P et Q restent mêmes	P↓, Q↑	P↑, Q↓
Une augmentation de la demande	P↑, Q↑	ΔP est ambigu Q↑	P↑ ΔQ est ambigu
Une diminution de la demande	P↓, Q↓	P↓, ΔQ est ambigu	ΔP est ambigu Q↓

42. (6 points) Mettons deux pays: le Canada et le Japon; et deux biens: des ordinateurs et du blé. Mettons que le Canada et le Japon ont respectivement 20,000 heures et 40,000 heures disponibles pour la production par mois. Produire un ordinateur requiert 100 heures de travail au Canada et 125 heures au Japon. Produire une tonne de blé requiert 10 heures au Canada et 25 heures au Japon.

a. Dessinez la courbe des possibilités de production du Canada.

③



- b. Mettons que le Canada se spécialise en production de blé, que le Japon se spécialise en production d'ordinateurs et que les deux pays font des échanges commerciaux. Sur le même graphique que pour la partie (a), dessinez la courbe de possibilité de consommation du Canada en supposant que le prix d'un ordinateur est de 5 tonnes de blé.

③

(voir graphique dans partie a)

43. (6 points) Selon des études de marché, la quantité demandée de litres d'essence en fonction du prix peut être représentée par l'équation $Q^D = 16 - 0,2P$, où Q^D dénote la quantité demandée de litres d'essence (en millions de litres) et P dénote le prix (en cents). Le barème d'offre d'essence peut être représentée par l'équation $Q^S = -12 + 0,5P$, où Q^S dénote la quantité offerte.
- a. Calculez le prix et la quantité d'équilibre.

$$16 - 0,2P = -12 + 0,5P$$

$$0,7P = 28$$

$$P^* = 40¢$$

$$Q^* = 8$$

②

- b. Mettons que le gouvernement impose une taxe de 14 cents le litre. Quelle est la nouvelle quantité d'équilibre? Quel est le prix que les acheteurs paieront? Quel est le prix que les vendeurs recevront?

Supposons taxe est sur les vendeurs, ainsi les acheteurs paieront P_A et les vendeurs recevront $(P_A - 14)$

$$\Rightarrow Q^S = -12 + 0,5(P_A - 14)$$

$$= -19 + 0,5P_A$$

$$\Rightarrow 16 - 0,2P_A = -19 + 0,5P_A$$

$$0,7P_A = 35$$

$$P_A = 50¢$$

$$P_V = 50 - 14 = 36¢$$

$$Q = -19 + (0,5)(50) = 6 \text{ million litres}$$

②

- c. Quelle est la recette totale de la taxe? Quelle est la part des acheteurs? Quelle est la part des vendeurs?

$$\text{Recette totale} = QT$$

$$= 6 \cdot 14$$

$$= 0,84 \text{ million \$}$$

$$\text{Part des acheteurs} = (50 - 40)(6) = 0,6 \text{ million \$}$$

$$\text{Vendeurs} = (40 - 36)(6) = 0,24 \text{ million \$}$$

②

44. (4 points) En Alberta, la taxe sur les chambres d'hôtel est de 5%. Les défenseurs de cette taxe disent que la taxe bénéficie à la province parce qu'elle est surtout imposée aux touristes et aux gens d'affaires venant de l'extérieur de la province. Quel est votre point de vue? Expliquez.

- Qui porte le fardeau de la taxe n'a rien à voir avec qui a la responsabilité légale de la taxe; cela dépend de quel côté du marché a la moins grande élasticité
- L'offre de chambre d'hôtel est probablement moins élastique que la demande (le tourisme est un bien de luxe) au moins à court terme.
- Donc, on devrait s'attendre que la plus grande partie du fardeau fiscal de la taxe soit portée par les hôteliers et leurs employés (qui sont probablement Albertains)

45. (3 points) Se référant aux chiffres dans le **tableau 1**, si il y a commerce entre l'Ontario et le Québec, entre quels prix les nids d'oiseaux s'échangeront-ils?

	Coût de renonciation	
	Panier	Nids d'oiseaux
Ontario	3 nids oiseaux	$\frac{1}{3}$ panier
Québec	$\frac{3}{4}$ nids oiseau	$\frac{1}{3}$ panier
Prix sera entre	$\frac{1}{3}$ panier et $\frac{1}{3}$ panier	