Chapitre I Les changes Exercices pages 25 à 30

NB les cours de change sont

monnaies			Billets		Devises	
Euro	EUR	1	1.1566	1.2159	1.1690	1.2034
Dollar américain	USD	1	0.9172	1.0017	0.9455	0.9734
Livre sterling	GBP	1	1.2948	1.4253	1.3403	1.3798
Yen japonais	JPY	100	0.8611	0.9328	0.8839	0.9100
Couronne suédoise	SEK	100	10.964	12.033	11.331	11.665
Couronne danoise	DKK	100	15.281	16.555	15.687	16.149
Couronne norvégienne	NOK	100	11.776	12923	12.171	12.529
Dollar canadien	CAD	1	0.7313	0.7923	0.7326	0.7728
Dollar australien	AUD	1	0.7099	0.7768	0.7326	0.7542

Cours des billets et devises au 17 mars 2018
Source BCGE

Exercice 1

a vente
b achat
c vente
d vente
e vente
f achat
g vente
h achat
i vente
j achat
k achat
l vente
m achat
n achat

Exercice 2

a

£		1	✕
CHF	**V**	1.4253	530

✕ = 530 * 1 / 1.4253 = 371.85 £

b

£		1	45
CHF	**A**	1.2942	✕

✕ = 45 * 1.2942 / 1 = 58.24 CHF

c

YEN	100	14'500
CHF	✕	132.30

✕ = 132.30 * 100 / 14'500 = 0.9124 CHF

d

EUR	1	3'200
CHF	**A** 1.1566	✕

✕ = 3'200 * 1.1566 / 1 = 3'701.12 CHF

£	1	480
CHF	**A** 1.2948	✕

✕ = 480 * 1.2948 / 1 = 621.50 CHF

Total : 3'701.12 + 621.50 = 4'322.62

e

$	1	12'000
CHF	**A** 0.9455	✕

✕ = 12'000 * 0.9455 / 1 = 11'346 CHF

f

EUR	1	✕
CHF	**V** 1.2159	280

✕ = 280 * 1 / 1.2159 = 230.28 €

g

EUR	1	430
CHF	**V** 1.2034	**x**

✕ = 430 * 1.2034 / 1 = 517.46 CHF

Exercice 3

£	EUR	CHF	$
3'000	24'000	11'400	8'600
- 1'592.65. vente £		+ 2'270	
	+ 5'000	- 5'783 achat €	
		- 4'240 achat $	+ 3'888.95
	- 3'700	+ 4'498.85 vente €	
1'407.35	**25'300**	**8'145.85**	**12'488.95**

Exercice 4

€	1	74
CHF	**v** 1.2159	✕

✕ = 74 * 1.2159 / 1 = 90.- CHF

b En théorie, sans tenir compte des frais de déplacements, etc., le jeans coûte moins cher à Paris avec ce cours de change. 100.- – 90.- = 10.-. Bien entendu, si celui-ci était plus élevé, le jeans reviendrait moins cher à Genève.

c Devises vente

€	1	74
CHF	1.2034	✕

✕ = 74 * 1.2034 / 1 = 89.05 CHF

d Car le volume de transactions est beaucoup plus élevé.

Exercice 5

On doit dans un premier temps changer les € en CHF avec le cours de l'achat, puis les $ en CHF avec le cours de la vente. Puis on compare les CHF qui restent.

EUR		1	21'000
CHF	**A**	1.1566	✕

✕ = 21'000 * 1.1566 / 1 = 24'288.60 CHF

$			19'000
CHF	**V**	1.0017	✕

✕ = 19'000 * 1.0017 / 1 = 19'032.30 CHF

Différence en CHF : 24'288.60 – 19'032.30 = 5'256.30.- CHF. Cette différence est en faveur du touriste.

Exercice 6

- Changer les 450'000 yen et 3'800 $ en CHF avec le cours de la vente
- Ajouter les CHF 1'400
- Changer les 15'000 yen et les 125 $ en CHF avec le cours de l'achat. Puis les soustraire au solde dépensé

YEN		100	450'000
CHF	**V**	0.9328	✕

✕ = 450'000 * 0.9328 / 100 = 4'197.60 CHF

$		1	3'800
CHF	**V**	1.0017	✕

✕ = 3'800 * 1.0017 / 1 = 3'806.45 CHF

YEN		100	15'000
CHF	**A**	0.8611	✕

✕ = 15'000 * 0.8611 / 100 = 129.15 CHF

$	1	125
CHF	**A** 0.9172	✕

✕ = 125 * 0.9172 / 1 = 114.65 CHF

4'197.60 + 3'806.45 + 1'400 – 129.15 – 114.65 = 9'160.25 CHF

Exercice 7

a Cela signifie que l'on donne le prix en monnaie nationale pour une quantité fixe de monnaie étrangère.

b C'est le prix en monnaie nationale qui est fixe et le prix en monnaie étrangère qui varie.

c

CHF pour 1 €	1.164	1.212
GBP pour 1 €	0.859	0.888
USD pour 1 €	1.206	1.242
YEN pour 1 €	128.04	137.77

d achat CHF, 8'000 * 0.825 / 1 = 6'600 €
puis vente $, 6'600 / 0829 = 7'961.40 $

e vente de $, 4'000 * 0.829 = 3'316 €
puis achat £, 3'316 / 1.125 = 2'947.55 £

f achat de $: 13'000 / 0.805 = 16'149.05 $

g achat des yen : 5'800 * 0.742 / 100 = 43.04 €
puis vente de $, 43.04 * 1 / 0,829 = 51.90 $

Exercice 8

En Suisse

EUR	1	✕
CHF	V 1.2159	6'750

✕ = 6'750 * 1er janvier.2159 = 5'551.15 €

En France

EUR	A 0.82	✕
CHF	1	6'750

✕ = 6'750 * 0.82 / 1 = 5'535 €

Exercice 9

Transformer les $ en € puis comparer
Achat de devises

EUR	0.806	✕
$	**A** 1	8'700

✕ = 8'700 * 0.806 / 1 = 7'012.20 €

On est perdant avec cette solution car la facture était de 9'420 € et on reçoit 7'012.20 €

Exercice 10

NOK	100	8'100
CHF	✕	1'207

✕ = 100 * 1'207 / 8'100 = 14.901 CHF

Exercice 11

En Suisse : Vente de YEN

YEN		100	24'000
CHF	**V**	0.92	✕

✕ = 24'000 * 0.92 / 100 = 220.80 CHF

Au Japon : Achat de CHF

YEN		108.95	24'000
CHF	**A**	1	✕

✕ = 24'000 * 1 / 108.95 = 220.28 CHF

Il est plus avantageux de changer en Suisse. La différence se monte à 0.52 CHF.

Exercice 12

250'000 * 5 % = 12'500 € au cours de 1.15 : 12500 * 1.15 = 14'375 CHF
250'000 * 20 % = 50'000 € au cours de 1.17 : 50000 * 1.17 = 58'500 CHF
250'000 * 75 % = 187'500 € au cours de 1.20 : 187500 * 1.20= 225'000 CHF

a 14'375 + 58'500 + 225'000 = 297'875.-

b (1.15 * 0.05) + (1.17 * 0.20) + (1.20 * 0.75) = 1.1915

ou 297'875 / 250'000 = 1.1915

Exercice 13

Cours = 1.37 / 1.15 = 1.1913

Exercice 14

a 1'500 $ au cours de 0.9890 = 1'483.50 CHF

1'200 $ au cours de 1.011 = 1'186.95 CHF

220 $ au cours de 0.891 = 196.- CHF

Elle a dépensé en CHF : 1'483.50 + 1'186.95 – 196.- = 2'474.45

En $: 1'500 + 1'200 – 220 = 2'480 $

b Cours moyen : 2'474.45/ 2'480 = 0.9978

Exercice 15

EUR	V 1	53
CHF	1.2034	✕

✕ = 53 * 1.2034 = 63.80 CHF

Exercice 16

Changer les 1'300 € en CHF
Cours billets vente

€	1	1'300
CHF	**V** 1.2159	x

✕ = 1'300 * 1.2159 = 1'580.65 CHF

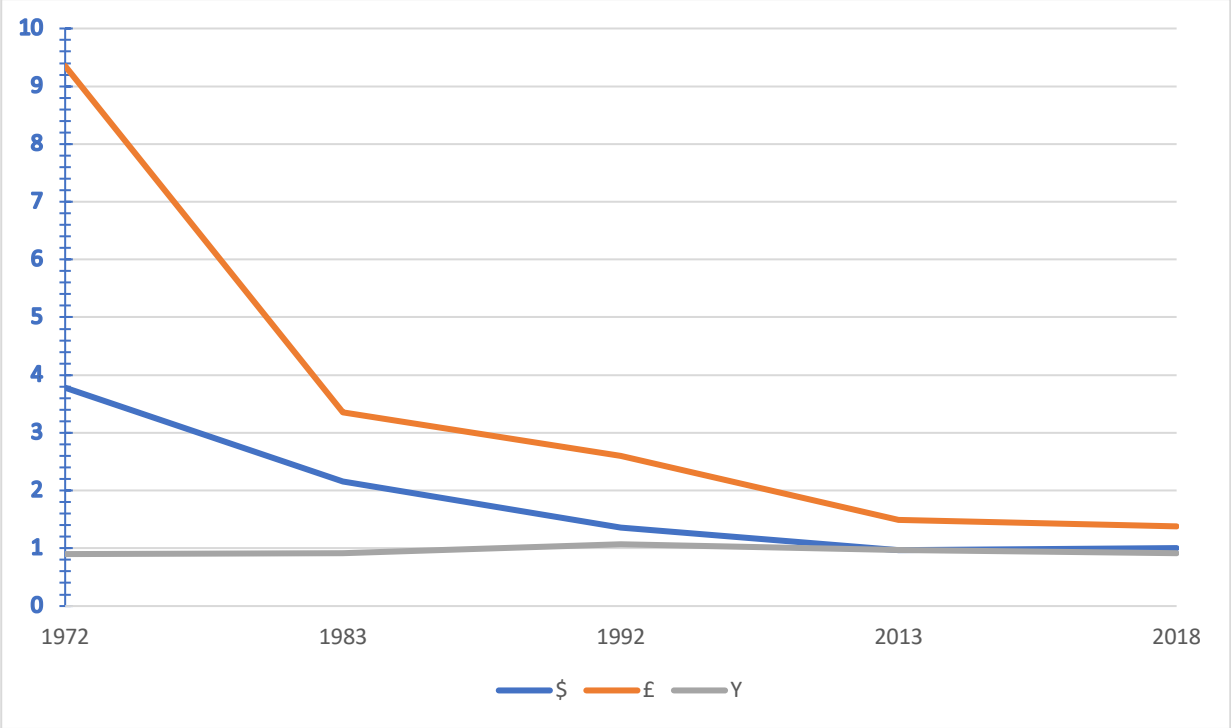
Change	1'580.65
50 km à 0.19	9.50
douane	55.00
Total	1'645.15 soit un gain de 54.85

Il a intérêt à acheter l'appareil en France.

Exercice 17

Cours vente

£	1	✕
CHF	**V** 1.34	200

✕ = 200 * 1er janvier.34 = 149.25 £

Exercice 18