

Exercice 1

1) Moi j'aurais juste fait ça

NOUVEAU SOLDE = SOLDES - SOMME(DEPENSES) + SOMME(CREDITS)

2) $1320 - (450 + 450 + 900) + (500 + 500 + 500)$

3) a) Credit

b) 790 car $-x = -(-560 - 180 - 550 - 550 - 550 + 800 + 800)$ (je sais pas pourquoi c'est comme ça mais ça marche)

Exercice 2

Parmi les 720 colliers en or :

- Colliers en or jaune : $8/12$ soit 480 colliers

- Colliers en or blanc : $3/12$ soit 180

- Colliers en or rose : $1/12$ soit 60

Parmi tous les 1800 colliers :

- Colliers en or : $2/5$ soit 720

- Colliers en argent : $3/5$ soit 1080

1) $1/12$

2) $2/5$

3) $1/12$ parmi les colliers en or et $1/30$ parmi tous les colliers

4)

	Proportion de colliers	Nb de colliers
Argent	$3/5$	1080
Or rose	$1/30$	60

Exercice 3

1) $3\text{cg} = 3 \times 10^{-2}\text{g}$

$60\text{kg} = 6 \times 10^4\text{g}$

2) $60\text{kg} = 6\,000\,000$ centigramme

$6\,000\,000/3 = 2\,000\,000$ de feuilles

Exercice 4

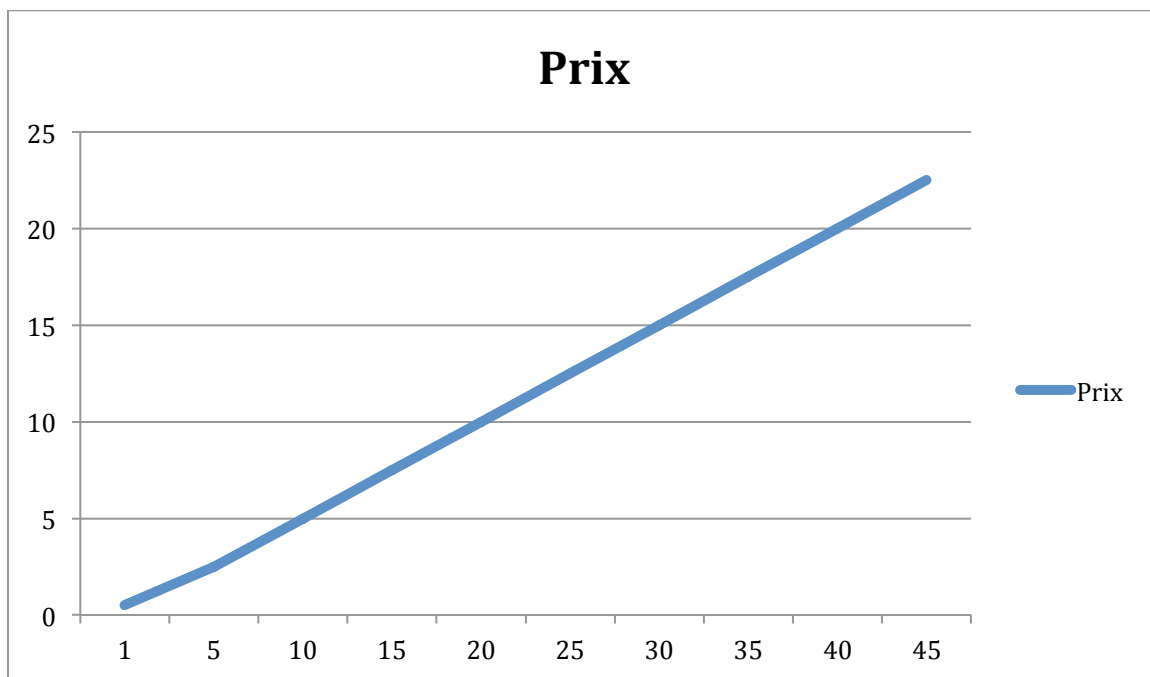
1)

Nombre de livres empruntés par an	10	30	45
Prix avec A	$10 \times 0.50 = 5$	$30 \times 0.5 = 15$	$45 \times 0.5 = 22.5$
Prix avec B	$7.50 + 10 \times 0.2 = 9.5$	$7.50 + 30 \times 0.2 = 13.5$	$7.5 + 45 \times 0.2 = 16.5$
Prix avec C	15.5	15.5	15.5

2)

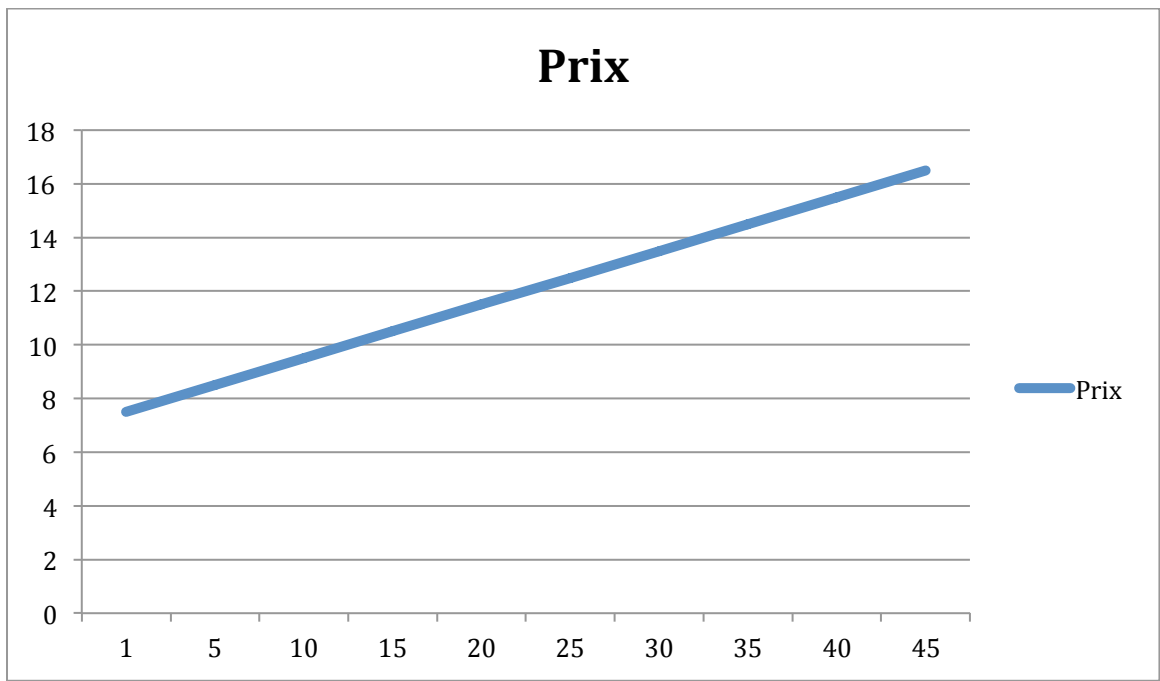
Formule A

Nb de livres	Prix
1	0.5
5	2.5
10	5
15	7.5
20	10
25	12.5
30	15
35	17.5
40	20
45	22.5



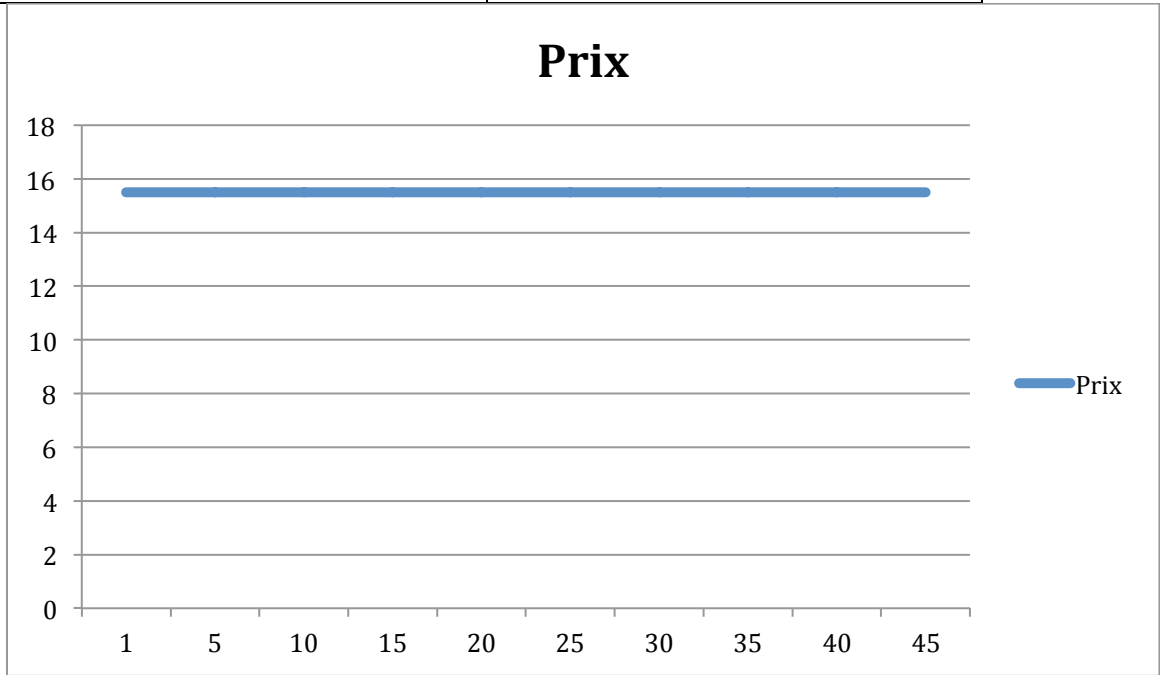
Formule B

Nb de livres	Prix
1	7,5
5	8,5
10	9,5
15	10,5
20	11,5
25	12,5
30	13,5
35	14,5
40	15,5
45	16,5



Formule C

Nb de livres	Prix
1	15,5
5	15,5
10	15,5
15	15,5
20	15,5
25	15,5
30	15,5
35	15,5
40	15,5
45	15,5



3) La formule A avec un prix de 10 euros pour 20 livres (contre 11.5 pour la B et 15.5 pour la C)