

EXERCICES

Exercice 1 :

MAGASIN A

nombre de feutres	6	12	18	30
prix de la boîte de feutre (en F)	15	30	40	60

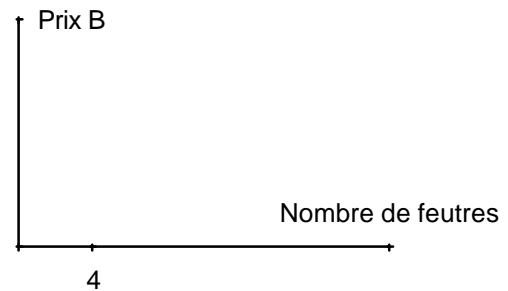
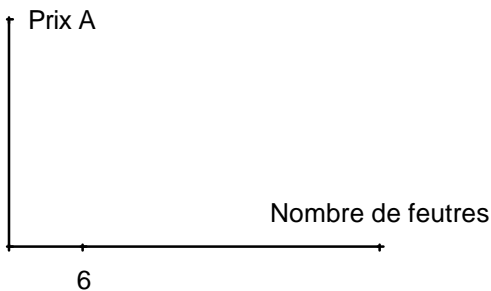
MAGASIN B

nombre de feutres	4	12	24	32
prix de la boîte de feutre (en F)	6	18	36	48

MAGASIN C

nombre de feutres	5	15	25	35
prix de la boîte de feutre (en F)	8	18	28	38

- 1°) Dans un de ces trois magasins, il y a proportionnalité entre le prix de la boîte de feutres et le nombre de feutres. Lequel ?
- 2°) Pour le tableau du magasin A, passe-t-on des nombres de la première ligne aux nombres de la seconde ligne en multipliant toujours par le même nombre ? Reprendre cette question pour les deux autres tableaux.
- 3°) Reproduire et continuer les deux graphiques ci-dessous associés à chacun des deux premiers tableaux :



Joindre, dans chaque cas, les quatre points et le point O. Faire des remarques.

Exercice 2:

- 1°) Résoudre le problème 1.
- 2°) Compléter le tableau associé au problème 2, puis résoudre ce problème.
- 3°) Ecrire un texte pour le problème 3 correspondant au tableau, puis le résoudre.

Problème 1

Une moto roulant toujours à la même vitesse met 6 min pour parcourir 9km.
Prévoir la distance parcourue en 30 min.
Prévoir le temps mis pour parcourir 54 km.

durée (en min)	6	30
distance (en km)	9	54

Problème 2

Un paquet de 250 feuilles a une épaisseur de 3 cm.
Prévoir l'épaisseur d'un paquet de 750 feuilles.
Prévoir le nombre de feuilles d'un paquet de 4,5 cm d'épaisseur.

Problème 3

.....
.....
.....
..

.....
.....
.....

distance (en km)	150	500
---------------------	-----	-----	-------

C.SARREY

6ième

consom- mation (en L)	12	30
-----------------------------	----	-------	----

C.SARREY
6ième