

Exercice :

Parmi les tableaux suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui représente(nt) une situation de proportionnalité ? Justifie ta réponse.

Tableau A

10	5	3	15
8	4	2	12

Tableau B

45	23	1	79
47	25	3	81

Tableau C

12	0	10	201	0,1
1,2	0	1	20,1	0,01

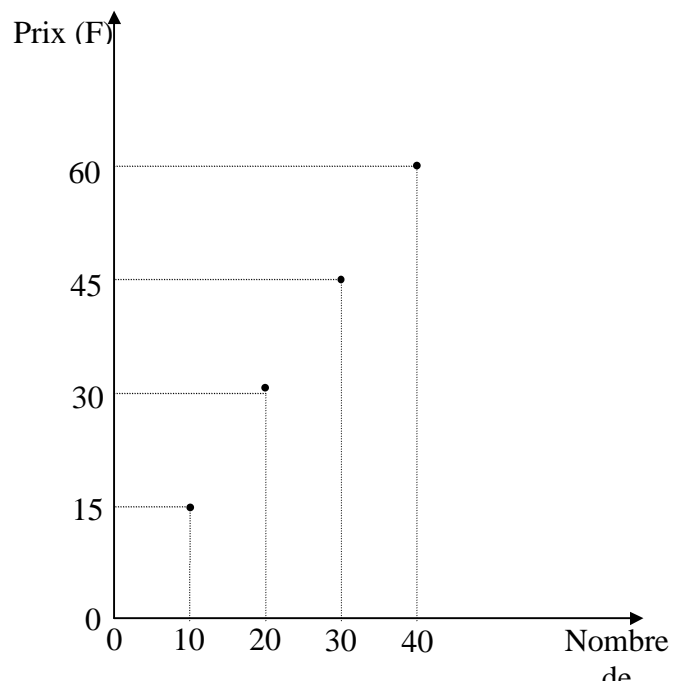
Exercice :

- 1) Un article coûtait 150 F. Le commerçant fait une remise de 20%. Quel est le nouveau prix de l'article ?
- 2) Le même commerçant décide d'augmenter de 3% un article qui coûtait 340 F. Quel est le nouveau prix de l'article ?

Exercice :

Le graphique ci-contre indique le prix des caramels en fonction de leur nombre.

- 1) Les prix sont-ils proportionnels au nombre de caramels ? Justifie ta réponse.
- 2) Sans aucun calcul, dis quel est le prix de 24 caramels.
- 3) Sans aucun calcul, dis combien on peut acheter de caramels avec 72 francs.



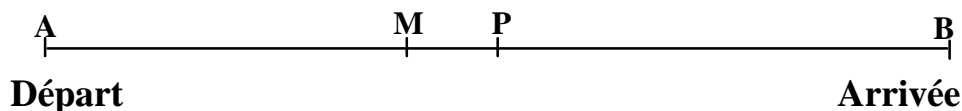
Exercice :

L'escargot de Matthieu et celui de Paul font la course en ligne droite.

Le parcours est de 50 cm.

Sur le segment [AB] ci-dessous on a représenté leur position actuelle.

Quelle est la distance parcourue réellement par chaque escargot ?



Sur le dessin, on a : $AB = 12$ cm $AM = 4,8$ cm $AP = 6$ cm