

1 Dans une ville A, le prix d'un ticket de bus est de 1,80 €.

a) Recopier et compléter le tableau suivant.

| | | | | |
|-------------------|---|---|----|----|
| Nombre de tickets | 1 | 5 | 12 | 20 |
| Prix (en €) | | | | |

b) S'agit-il d'un tableau de proportionnalité ? Si oui, quel est son coefficient de proportionnalité ?

c) On note x le nombre de tickets de bus achetés. f est la fonction qui modélise le prix à payer en euro. Donner l'expression de $f(x)$ en fonction de x .

2 Voici les grilles des tarifs des tickets de bus dans les villes B, C et D.

| Ville B | | | | Ville C | | | | Ville D | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|------|------|-------|-------------------|---|----|----|
| Nombre de tickets | 5 | 7 | 12 | Nombre de tickets | 1 | 3 | 15 | Nombre de tickets | 6 | 12 | 30 |
| Prix (en €) | 10,50 | 14,70 | 25,20 | Prix (en €) | 2,30 | 6,90 | 33,50 | Prix (en €) | 9 | 18 | 45 |

a) S'agit-il de situations de proportionnalité ?

b) Si oui, donner pour chacune l'expression de la fonction associée.