

## Corrigé FS-16

<http://hep-vd.educanet2.ch/p41349/idm>

Si on achète 3 mangas, cela coûtera :

En magasin : **33 CHF** ( $3 \cdot 11$ )

En commandant sur internet : **46 CHF** ( $3 \cdot 8 + 22$ )

Si on achète 20 mangas, cela coûtera :

En magasin : **220 CHF** ( $20 \cdot 11$ )

En commandant sur internet : **182 CHF** ( $20 \cdot 8 + 22$ )

Pour  $x$  mangas, on paiera :

En magasin :  $x \longmapsto x \cdot 11$

En commandant sur internet :  $x \longmapsto x \cdot 8 + 22$

*Note : on peut aussi écrire :*

$11 \cdot x$

$22 + (x \cdot 8)$

$22 + 8 \cdot x$  etc.

Pour faire le graphique, on commence par faire un tableau de valeurs. On choisit « un peu comme on veut » différentes valeurs pour le nombre de mangas, et on calcule le prix correspondant :

### En magasin

Nombre de mangas	1	3	6	9	10	15	20
Coût total en CHF	11	33	66	99	110	165	220

### Sur internet

Nombre de mangas	1	3	6	9	10	15	20
Coût total en CHF	30	46	70	94	102	142	182

