

## FS-15 : Proportionnalité

**Exercice A** - Complète les tableaux de proportionnalité suivants :

Volume de cuivre en $dm^3$	9	4,5		2	
Masse en kg	81		27		9

Capacité du bassin en L	100		40	63	
Temps pour le remplir (min)		3,5	7		60

Nombre d'électrons	1	100		8	
Charge électrique en $aC$		-16	-2,4		3,2

**Exercice B** - Complète les tableaux suivants :

Longueur du côté d'un carré en cm	2	4		
Aire du carré en $cm^2$		16	36	100

Distance sur le plan en m			0,07	0,1	0,02
Distance réelle en m	50	10	3,5		

Température en $^{\circ}F$	41	32	77	54		68	14
Température en $^{\circ}C$	5		25		15	20	-10

### FS-15 : Proportionnalité

**Exercice C** - Complète les tableaux de proportionnalité suivants :

Nombre de personnes	4	11			13
Quantité de fromage en g	720		540	1'620	

Quantité de poires en kg	3			12	0,9
Prix en CHF		209	5,50	44	

Nombre de croissants	5	8		13	
Prix en CHF		9,20	3,45		115

**Exercice D** - Complète les tableaux de proportionnalité suivants :

X	4	1		5		6
Y	28		3,5		280	

X	7			10,5	210	
Y		12	9	3		1,2

X	7	11		5	1,1	
Y		209	38			5,7

X	2		-1		9	0
Y	-3	-9		4,5		