

**Énoncés****Exercice 1**

Compléter mentalement ces tableaux de proportionnalité en justifiant :

a]

4	12	28
9	27	

c]

10	0,1	9,9
2	0,02	

b]

8	14	
7	12,25	56

d]

50	7	0,514
5	0,7	

**Exercice 2**

En utilisant les propriétés de linéarité de la proportionnalité, remplir mentalement chacun des tableaux de proportionnalité suivants le plus vite possible.

a]

3	5	6	11	20	26	65	203
5,1	8,5						

b]

0,15					3		
	2	4	10	16	20	56	240

c]

0,18		9	9,09		18		
	36	40		43,6		4	436

## Corrigés

## Exercice 1

a]

4	12	28
9	27	<b>63</b>

On multiplie la première colonne par 7.

b]

8	14	<b>64</b>
7	12,25	56

On multiplie la première colonne par 8.

c]

10	0,1	9,9
2	0,02	<b>1,98</b>

On soustrait la deuxième colonne à la première.

d]

50	7	0,514
5	0,7	<b>0,0514</b>

On divise la première ligne par 10.

## Exercice 2

On peut obtenir une nouvelle colonne d'un tableau de proportionnalité en :

- multipliant une colonne par un nombre
- ajoutant deux colonnes

a]

3	5	6	11	20	26	65	203
5,1	8,5	<b>10,2</b>	<b>18,7</b>	<b>34</b>	<b>44,2</b>	<b>110,5</b>	<b>345,1</b>

b]

0,15	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,5</b>	<b>2,4</b>	3	<b>8,4</b>	<b>36</b>
<b>1</b>	2	4	10	16	20	56	240

c]

0,18	<b>8,1</b>	9	9,09	<b>9,81</b>	18	<b>0,9</b>	<b>98,1</b>
<b>0,8</b>	36	40	<b>40,4</b>	43,6	<b>80</b>	4	436