

Énoncés

Exercice 9

Remplir mentalement chacun des tableaux suivants le plus vite possible.

a]

10 % de 400 font	50 % de 86 font	1 % de 273 font	0 % de 186 font
25 % de 820 font	20 % de 510 font	90 % de 250 font	3 % de 700 font
99 % de 240 font	100 % de 736 font	75 % de 440 font	10 % de 125 font
80 % de 350 font	30 % de 52 font	0,5 % de 600 font	25 % de 30 font
1 % de 7 font	50 % de 99 font	20 % de 34 font	75 % de 68 font

b]

% de 241 font 0	% de 780 font 7,8	% de 900 font 90	% de 48 font 24
% de 280 font 70	% de 400 font 300	% de 200 font 198	% de 476 font 476
% de 500 font 10	% de 700 font 630	% de 48 font 12	% de 310 font 62
% de 80 font 60	% de 62 font 12,4	% de 91 font 0,91	% de 60 font 15
% de 81 font 40,5	% de 800 font 4	% de 500 font 400	% de 300 font 90

Exercice 10

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 9

a]	10 % de 400 font 40	50 % de 86 font 43	1 % de 273 font 2,73	0 % de 186 font 0
	25 % de 820 font 205	20 % de 510 font 102	90 % de 250 font 225	3 % de 700 font 21
	99 % de 240 font 237,6	100 % de 736 font 736	75 % de 440 font 330	10 % de 125 font 12,5
	80 % de 350 font 280	30 % de 52 font 15,6	0,5 % de 600 font 3	25 % de 30 font 7,5
	1 % de 7 font 0,07	50 % de 99 font 49,5	20 % de 34 font 6,8	75 % de 68 font 51

b]	0 % de 241 font 0	1 % de 780 font 7,8	10 % de 900 font 90	50 % de 48 font 24
	25 % de 280 font 70	75 % de 400 font 300	99 % de 200 font 198	100 % de 476 font 476
	2 % de 500 font 10	90 % de 700 font 630	25 % de 48 font 12	20 % de 310 font 62
	75 % de 80 font 60	20 % de 62 font 12,4	1 % de 91 font 0,91	25 % de 60 font 15
	50 % de 81 font 40,5	0,5 % de 800 font 4	80 % de 500 font 400	30 % de 300 font 90

Exercice 10

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	10,2	18,7	34	44,2	110,5	345,1

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

c]	0,18	8,1	9	9,09	9,81	18	0,9	98,1
	0,8	36	40	40,4	43,6	80	4	436