

1 Complète chaque tableau.

	×	0,5	0,2	0,3
a.	4	2	0,8	1,2
b.	15	7,5	3	4,5
c.	22	11	4,4	6,6
d.	32	16	6,4	9,6

	×	0,6	0,7	0,9
e.	80	48	56	72
f.	8	4,8	5,6	7,2
g.	0,8	0,48	0,56	0,72
h.	0,08	0,048	0,056	0,072

2 Coche la bonne réponse.

		1	10	100	1 000
a.	5×2		×		
b.	125×8				×
c.	25×4			×	
d.	$1,25 \times 8$		×		
e.	$1,25 \times 0,8$	×			
f.	$12,5 \times 8$			×	
g.	$5 \times 0,2$	×			
h.	$2,5 \times 4$		×		

3 Calcule en regroupant astucieusement.

a. $25 \times 3,567 \times 4$

$25 \times 3,567 \times 4 = 25 \times 4 \times 3,567$

$25 \times 3,567 \times 4 = 100 \times 3,567 = 356,7$

b. $2,5 \times 1,762 \times 4$

$2,5 \times 1,762 \times 4 = 2,5 \times 4 \times 1,762$

$2,5 \times 1,762 \times 4 = 10 \times 1,762 = 17,62$

c. $1,25 \times 2 \times 0,8 \times 4,139$

$1,25 \times 2 \times 0,8 \times 4,139 = 1,25 \times 0,8 \times 2 \times 4,139$

$1,25 \times 2 \times 0,8 \times 4,139 = 1 \times 2 \times 4,139 = 8,278$

4 Complète pour que les produits de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient égaux (tu pourras utiliser ta calculatrice).

a.	2	25	2,5
	6,25	5	4
	10	1	12,5

b.	0,1	0,5	0,16
	0,32	0,2	0,125
	0,25	0,08	0,4

5 Relie chaque produit à son ordre de grandeur.

$21 \times 1,05$	200
$0,011 \times 20,1$	20
$1,99 \times 0,99$	2
$19,8 \times 0,0011$	0,2
$2,1 \times 98$	0,02

6 Complète puis calcule mentalement.

a. $1,3 \times 7 + 1,3 \times 3$

$= 1,3 \times (7 + 3)$

$= 1,3 \times 10$

$= 130$

b. $5,5 \times 59 + 5,5 \times 41$

$= 5,5 \times (59 + 41)$

$= 5,5 \times 100$

$= 550$

c. $6,4 \times 12 - 6,4 \times 2$

$= 6,4 \times (12 - 2)$

$= 6,4 \times 10$

$= 64$

d. $0,9 \times 208 - 0,9 \times 8$

$= 0,9 \times (208 - 8)$

$= 0,9 \times 200$

$= 180$

7 Complète puis calcule mentalement.

a. $1,4 \times 101$

$= 1,4 \times (100 + 1)$

$= 1,4 \times 100 + 1,4 \times 1$

$= 140 + 1,4 = 141,4$

b. $8,3 \times 99$

$= 8,3 \times (100 - 1)$

$= 8,3 \times 100 - 8,3 \times 1$

$= 830 - 8,3 = 821,7$

c. $2,7 \times 101$

$= 2,7 \times 100 + 2,7 \times 1$

$= 270 + 2,7 = 272,7$

d. $5,6 \times 99$

$= 5,6 \times 100 - 5,6 \times 1$

$= 560 - 5,6 = 554,4$

