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.	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 × 8		×		
e.	1,25 × 0,8	×			
f.	12,5 × 8			×	
g.	5 × 0,2	×			
h.	2,5 × 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. $1,25 \times 2 \times 0,8 \times 4,139$

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

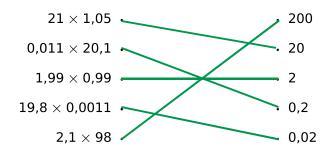
 $1,25 \times 2 \times 0,8 \times 4,139 = \underline{1} \times 2 \times 4,139 = 8,278$

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

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.



6 Complète puis calcule mentalement.

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

$$= 1.3 \times (7 + 3)$$

$$= 1.3 \times 10$$

b.
$$5.5 \times 59 + 5.5 \times 41$$

$$= 5.5 \times (59 + 41)$$

$$= 5.5 \times 100$$

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

$$= 6.4 \times (12 - 2)$$

$$= 6.4 \times 10$$

d.
$$0.9 \times 208 - 0.9 \times 8$$

$$= 0.9 \times (208 - 8)$$

$$= 0.9 \times 200$$

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.
$$5,6 \times 99$$

$$= 5.6 \times 100 - 5.6 \times 1$$

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