

**1** Calcule mentalement les soustractions.

- a.  $5,5 - 4,3 = 1,2$
- b.  $4,6 - 0,5 = 4,1$
- c.  $2,8 - 2,1 = 0,7$
- d.  $6,7 - 0,5 = 6,2$
- e.  $3,8 - 3,5 = 0,3$
- f.  $5,2 - 4,3 = 0,9$
- g.  $8 - 2,9 = 5,1$
- h.  $4,6 - 2,8 = 1,8$
- i.  $4,1 - 1,4 = 2,7$
- j.  $9,7 - 5,9 = 3,8$

**2** Complète.

- a.  $6 - 1,5 = 4,5$
- b.  $9 - 5,3 = 3,7$
- c.  $5,2 - 0,6 = 4,6$
- d.  $9,7 - 1,9 = 7,8$
- e.  $8,2 - 5,8 = 2,4$
- f.  $4,4 - 2,4 = 2$
- g.  $6,8 - 0,8 = 6$
- h.  $7,1 - 3,8 = 3,3$
- i.  $15,7 - 6,3 = 9,4$
- j.  $6,9 - 4,1 = 2,8$

**3** Calcule les différences.

- a. 
$$\begin{array}{r} 7,13 \ 6 \ 12 \\ - \ 0,8 \ 3 \ 9 \\ \hline +1 \quad +1 \\ \hline = 6,5 \ 2 \ 3 \end{array}$$
- b. 
$$\begin{array}{r} 3 \ 15 \ 4, \ 14 \\ - \quad \ 8 \ 2, \ 6 \\ \hline +1 \quad +1 \\ \hline = 2 \ 7 \ 1, \ 8 \end{array}$$
- c. 
$$\begin{array}{r} 5 \ 11, \ 6 \ 12 \ 10 \\ - \quad \ 7, \ 4 \ 9 \ 5 \\ \hline +1 \quad +1 \quad +1 \\ \hline = 4 \ 4, \ 1 \ 2 \ 5 \end{array}$$
- d. 
$$\begin{array}{r} 5 \ 4, \ 10 \ 10 \ 10 \\ - \ 2 \ 3, \ 1 \ 5 \ 8 \\ \hline +1 \quad +1 \quad +1 \\ \hline = 3 \ 0, \ 8 \ 4 \ 2 \end{array}$$

**4** Complète les cases par le chiffre qui convient.

- a. 
$$\begin{array}{r} 4 \ \boxed{6} \ 8, \ 5 \\ - \quad \ 9, \ \boxed{3} \\ \hline \quad \ 1 \\ \hline = \boxed{4} \ 5 \ \boxed{9}, \ 2 \end{array}$$
- b. 
$$\begin{array}{r} \boxed{1} \ \boxed{8}, \ \boxed{10} \ \boxed{11} \\ - \ 1 \ 2, \ 3 \ 4 \\ \hline \quad \ 1 \quad 1 \\ \hline = 5, \ 6 \ 7 \end{array}$$
- c. 
$$\begin{array}{r} 3 \ 4, \ 17 \ \boxed{10} \ \boxed{10} \\ - \ 1 \ \boxed{8}, \ 7 \ 3 \ 2 \\ \hline \quad \ 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline = \boxed{1} \ 5, \ \boxed{9} \ 6 \ 8 \end{array}$$

**5** Pose en colonnes et effectue.

a.  $78,544 - 20,082$

			7	8,	5	14	4
		-	2	0,	0	8	2
					+1		
			5	8,	4	6	2

b.  $751,25 - 38,23$

			7	5	11,	2	5
		-		3	8,	2	3
				+1			
			7	1	3,	0	2

c.  $676 - 368,41$

			6	7	16,	10	10
		-	3	6	8,	4	1
				+1	+1	+1	
			3	0	7,	5	9

d.  $11,1 - 6,536$

			1	11,	11	10	10
		-		6	5	3	6
				+1	+1	+1	+1
				4,	5	6	4

e.  $731,875 - 452,76$

			7	13	11,	8	7	5
		-	4	5	2,	7	6	
				+1	+1			
			2	7	9,	1	1	5

f.  $60 - 44,444$

			6	10,	10	10	10
		-	4	4,	4	4	4
				+1	+1	+1	+1
			1	5,	5	5	6

**6** **Tableur**

- On part d'un nombre de 4 chiffres différents, avec deux décimales (exemple : 62,91).
- Avec les chiffres de ce nombre, on forme le plus grand nombre de 4 chiffres, avec deux décimales (soit : 96,21).
- Puis on forme le plus petit nombre de 4 chiffres, avec deux décimales (soit : 12,69).

a. Dans un tableur, reproduis le tableau qui suit. Programme la cellule C1 pour qu'elle calcule la différence entre les nombres placés en A1 et B1. (Complète le tableau au

fur et à mesure des calculs.) Puis recommence la procédure depuis le début avec le nombre obtenu en C1. Et ainsi de suite.

	A	B	C
1	96,21	12,69	83,52
2	85,32	23,58	61,74
3	76,41	14,67	61,74
4	76,41	14,67	61,74

Que remarques-tu ?

Une fois qu'on a 61,74 comme résultat, toutes les lignes ensuite sont identiques.

b. Recommence en partant du nombre 72,18.

	A	B	C
1	87,21	12,78	74,43
2	74,43	34,47	39,96
3	99,63	36,99	62,64
4	66,42	24,66	41,76
5	76,41	14,67	61,74

c. Essaie un autre nombre. Que peux-tu conclure ?

On obtient toujours donné 61,74 quel que soit le nombre de départ