

Je progresse en calcul mental

avec Luciole et Paprika

2^e année

Pour la version française (Belgique)

Directeur d'édition : Michel Roiseux

Traductrice : Emilie Magotteaux

Assistante d'édition stagiaire : Hélène Damoczi

Pour la version originale

Volume 4

© 2010 Finken-Verlag GmbH, Oberursel/Germany

Original title : KOMM MIT - RECHNE MIT !, Stufe 2 : Zahlenraum bis 100








Editors : Marco Bettner, Erik Dinges

Authors : Silke Hofmann, Silke Petersen, Andrea Schuberth

Illustrations : Antje Bohnstedt

Sommaire

Les nombres de 0 à 100

-  Décomposer un nombre en dizaines et unités.....F. 1 à 17
-  Comparer des nombres et des quantités.....F. 18 à 35
-  Opérer dans des situations additives et soustractives
sans passage par la dizaine - **difficulté 1**
($u + u = u / D + D = D / D + u = Du / Du + u = Du / Du + Du = Du$)
($u - u = u / D - D = D / Du - u = Du / Du - D = Du / Du - Du = Du$).....F. 36 à 68
-  Opérer dans des situations additives et soustractives
avec passage par la dizaine - **difficulté 2**
($Du + u = D / Du + u = Du / Du - u = D / Du - u = Du$).....F. 69 à 97
-  Opérer dans des situations additives et soustractives
avec passage par la dizaine - **difficulté 3**
($Du + Du = Du / D - Du = Du / C - Du$).....F. 98 à 121
-  Opérer dans des situations multiplicatives.....F. 122 à 138
-  Opérer dans des situations divisibles.....F. 139 à 151

Annexes.....F. 152 à 160

Dans le tableau de 100, écris les nombres manquants dans les cases grises.

1	2		4	5	6	7	8	9	
11	12	13	14		16		18	19	20
21		23	24	25	26	27	28		30
31	32		34	35		37	38	39	40
	42	43	44		46	47	48	49	50
51	52	53		55	56	57		59	60
61		63	64	65		67	68	69	70
71	72	73	74		76	77	78		80
	82	83	84	85	86		88	89	90
91	92		94	95	96	97		99	100

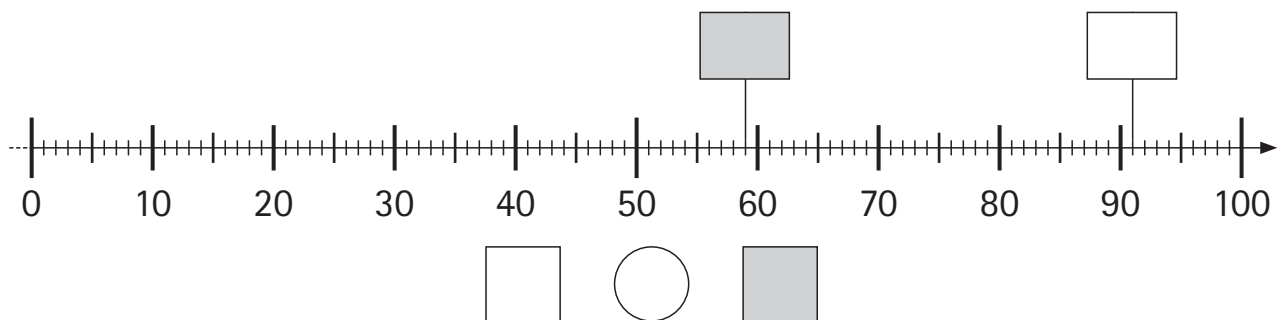
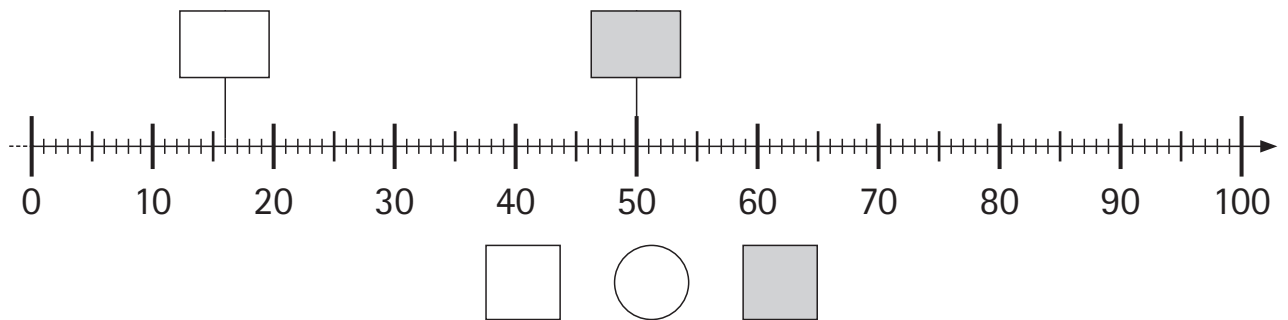
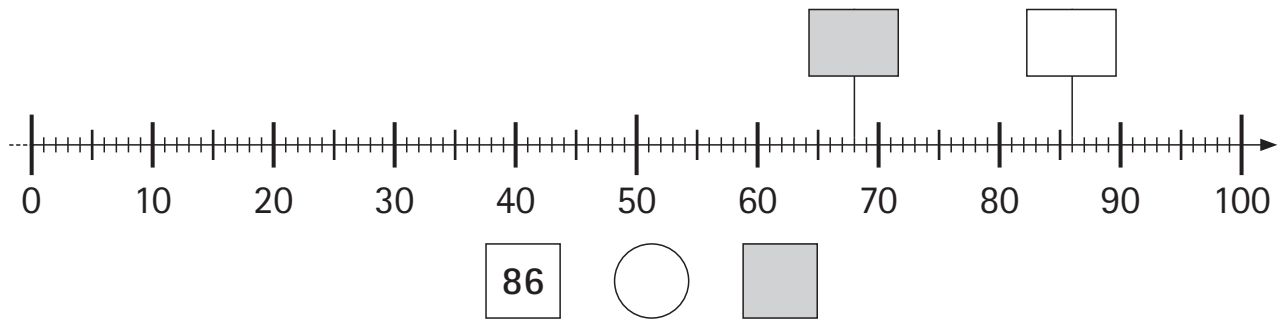
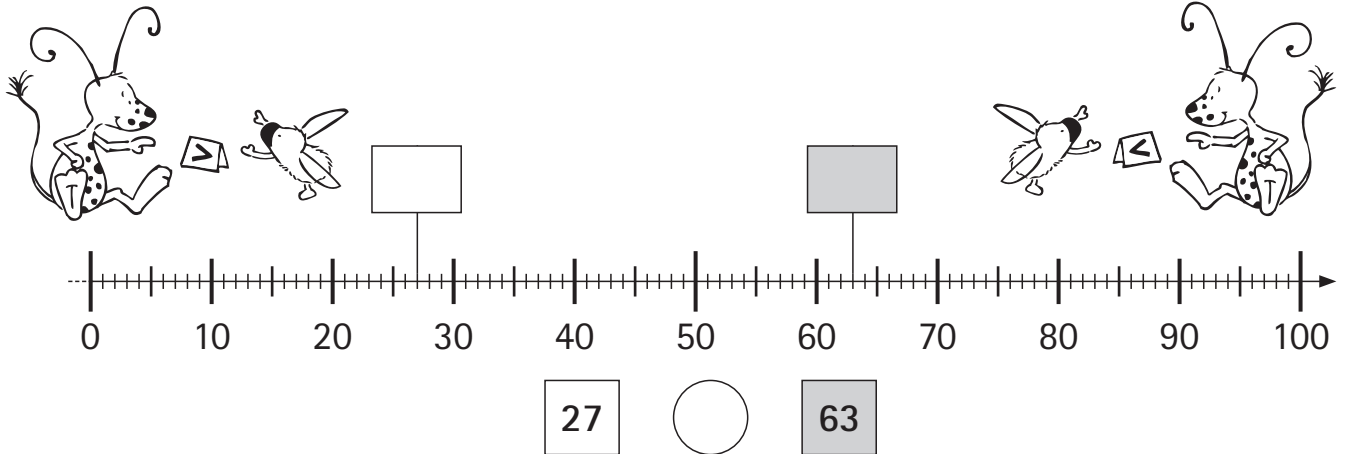


Identifie les nombres cachés par les pictogrammes, puis écris-les.

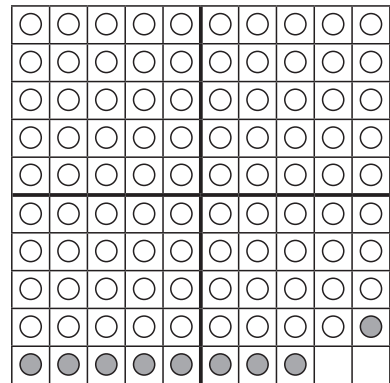
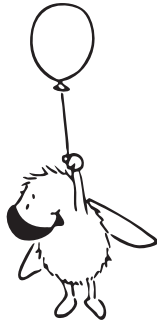
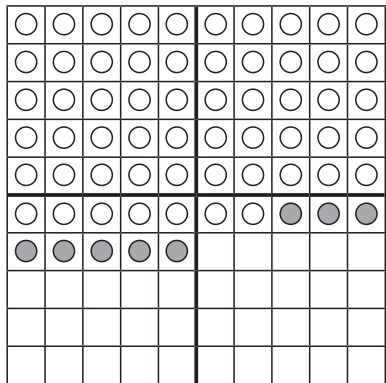
1	2		4	5	6	7	8	9	10
11	12								
									30
		43							
				55					
								69	
									90

	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____

Complète les étiquettes, puis écris les nombres et signes (< , = , >) manquants.



Observe les représentations, puis complète les calculs.

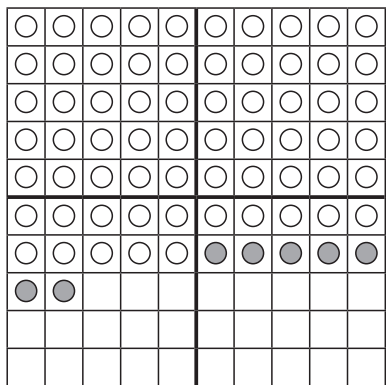


$$\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

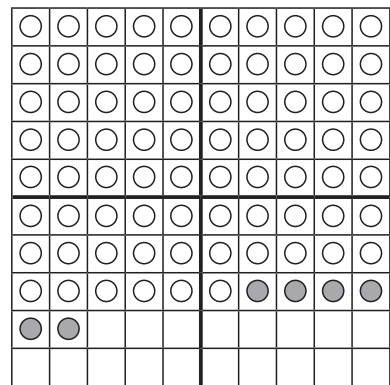
$$\begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 9 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$



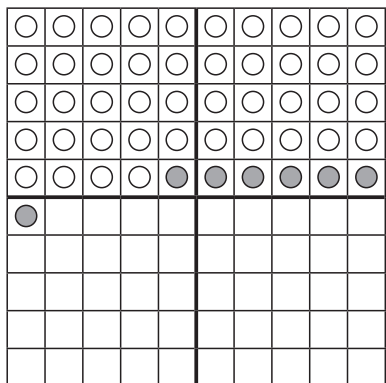
$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$



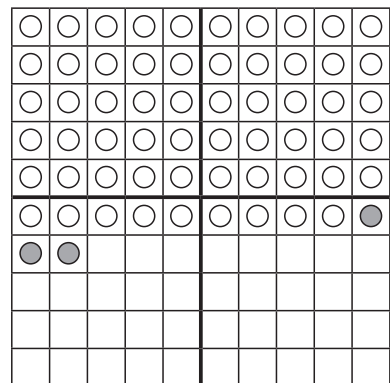
$$\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

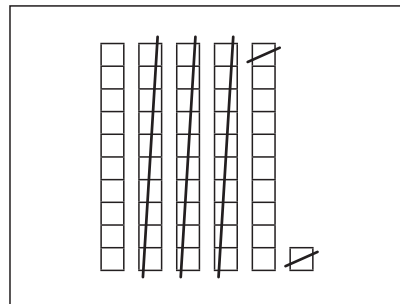
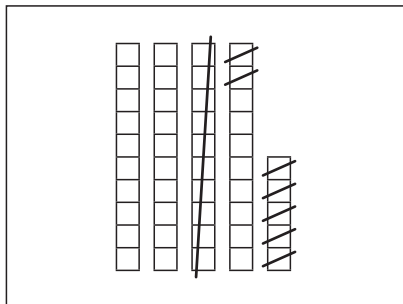
$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 9 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

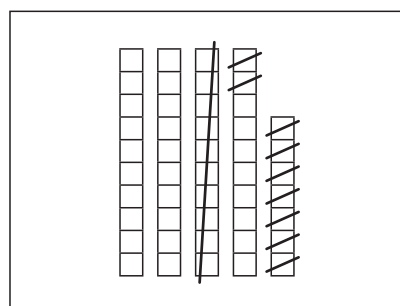
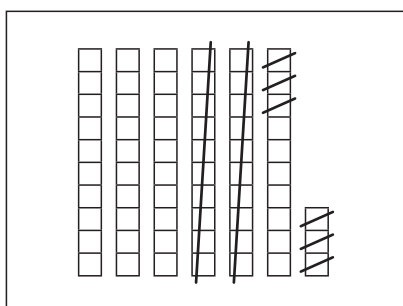
$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

Observe les représentations, puis complète.



$$\begin{array}{r} 45 - 17 \\ \hline 45 - 7 = \\ 45 - 5 - 2 = \square\square \\ \square\square - 10 = \square\square \\ \hline 45 - 17 = \square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 - 32 \\ \hline 51 - 2 = \\ 51 - 1 - \square = \square\square \\ \square\square - 30 = \square\square \\ \hline 51 - 32 = \square\square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 63 - 26 \\ \hline 63 - 6 = \\ 63 - \square - \square = \square\square \\ \square\square - 20 = \square\square \\ \hline 63 - 26 = \square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 - 19 \\ \hline 47 - 9 = \\ 47 - \square - \square = \square\square \\ \square\square - 10 = \square\square \\ \hline 47 - 19 = \square\square \end{array}$$

Résous les calculs deux par deux.

$$\begin{array}{c} \boxed{24} : \boxed{8} = \boxed{} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{} \times \boxed{8} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{35} : \boxed{7} = \boxed{} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{72} : \boxed{9} = \boxed{} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

Résous les calculs deux par deux.

$$\begin{array}{c} \boxed{8} \times \boxed{2} = \boxed{16} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{16} : \boxed{2} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{5} \times \boxed{3} = \boxed{15} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{} : \boxed{3} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{3} \times \boxed{7} = \boxed{} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{} : \boxed{7} = \boxed{} \end{array}$$

Résous les divisions.

$$\boxed{27} : \boxed{9} = \boxed{}$$

$$\boxed{25} : \boxed{5} = \boxed{}$$

$$\boxed{64} : \boxed{8} = \boxed{}$$

$$\boxed{49} : \boxed{7} = \boxed{}$$

$$\boxed{27} : \boxed{3} = \boxed{}$$

$$\boxed{40} : \boxed{5} = \boxed{}$$

$$\boxed{20} : \boxed{2} = \boxed{}$$

$$\boxed{32} : \boxed{4} = \boxed{}$$

$$\boxed{16} : \boxed{4} = \boxed{}$$

$$\boxed{70} : \boxed{10} = \boxed{}$$

$$\boxed{56} : \boxed{7} = \boxed{}$$

$$\boxed{42} : \boxed{6} = \boxed{}$$



$$\boxed{36} : \boxed{6} = \boxed{}$$

$$\boxed{21} : \boxed{3} = \boxed{}$$



$$\boxed{21} : \boxed{7} = \boxed{}$$

Complète les tableaux.



6 pommes par panier

	12	24	48	36	
					9



4 pommes par panier

	8	32	16	28	
					10

8 pommes par panier

	64	16	24	8	
					4

7 pommes par panier

	14	35	21	42	
					7