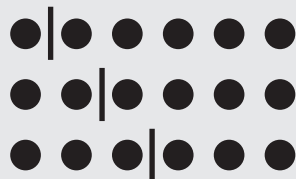


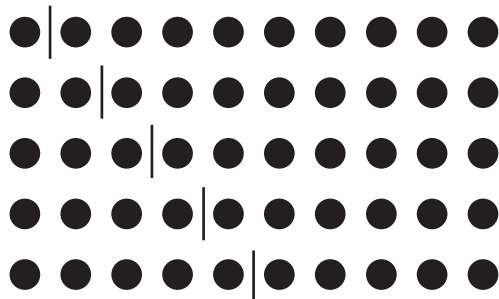
Régularités dans les additions

☐ Sépare.

☐ Écris le nombre de différentes façons.



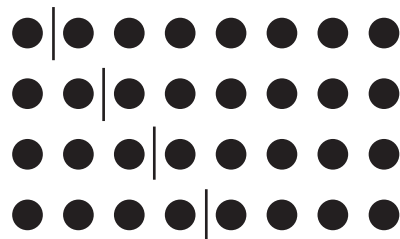
$$\begin{aligned} 6 &= 1 + \underline{5} \\ 6 &= 2 + \underline{4} \\ 6 &= 3 + \underline{3} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 10 &= 1 + \underline{9} \\ 10 &= 2 + \underline{8} \\ 10 &= 3 + \underline{7} \\ 10 &= 4 + \underline{6} \\ 10 &= 5 + \underline{5} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 7 &= 1 + \underline{6} \\ 7 &= 2 + \underline{5} \\ 7 &= 3 + \underline{4} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 8 &= 1 + \underline{7} \\ 8 &= 2 + \underline{6} \\ 8 &= 3 + \underline{5} \\ 8 &= 4 + \underline{4} \end{aligned}$$

☐ Écris 9 de différentes façons.

Exemple de réponse

$$9 = \underline{1} + \underline{8}$$

Exemple de réponse

$$9 = \underline{2} + \underline{7}$$

Exemple de réponse

$$9 = \underline{3} + \underline{6}$$

Exemple de réponse

$$9 = \underline{4} + \underline{5}$$

Addition des dizaines et unités

☐ Écris le nombre comme somme de 10 et de 1.

$$32 = 10 + 10 + 10 + 1 + 1$$

$$13 = 10 + 1 + 1 + 1$$

$$41 = 10 + 10 + 10 + 10 + 1$$

$$22 = 10 + 10 + 1 + 1$$

☐ On peut écrire $24 = 20 + 4$. Écris le nombre d'une autre façon.

$$35 = 30 + 5$$

$$47 = 40 + 7$$

$$63 = 60 + 3$$

$$81 = 80 + 1$$

$$56 = 50 + 6$$

$$92 = 90 + 2$$

☐ Additionne.

$$40 + 5 = 45$$

$$6 + 20 = 26$$

$$70 + 1 = 71$$

$$8 + 60 = 68$$

$$70 + 7 = 77$$

$$4 + 50 = 54$$

$$30 + 8 = 38$$

$$9 + 10 = 19$$

$$6 + 80 = 86$$

$$7 + 90 = 97$$

$$9 + 70 = 79$$

$$90 + 9 = 99$$

☐ Additionne.

$$5 + 2 = \quad | + | + | + | + | \quad + \quad | + | \quad = \underline{7}$$

$$50 + 20 = \quad 10 + 10 + 10 + 10 + 10 \quad + \quad 10 + 10 \quad = \underline{70}$$

$$4 + 4 = \quad | + | + | + | \quad + \quad | + | + | + | \quad = \underline{8}$$

$$40 + 40 = \quad 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 \quad = \underline{80}$$

$$2 + 3 = \quad | + | \quad + \quad | + | + | \quad = \underline{5}$$

$$20 + 30 = \quad 10 + 10 \quad + \quad 10 + 10 + 10 \quad = \underline{50}$$

$$2 + 6 = \underline{8}$$

$$20 + 60 = \underline{80}$$

$$4 + 1 = \underline{5}$$

$$40 + 10 = \underline{50}$$

$$5 + 4 = \underline{9}$$

$$50 + 40 = \underline{90}$$

$$1 + 5 = \underline{6}$$

$$10 + 50 = \underline{60}$$

$$3 + 3 = \underline{6}$$

$$30 + 30 = \underline{60}$$

$$3 + 4 = \underline{7}$$

$$30 + 40 = \underline{70}$$

$$1 + 3 + 2 = \underline{6}$$

$$10 + 30 + 20 = \underline{60}$$

$$2 + 3 + 2 + 1 = \underline{8}$$

$$20 + 30 + 20 + 10 = \underline{80}$$

Additionner de deux façons

- ☐ Déplace la ligne d'un point vers la droite. \longrightarrow
- ☐ Écris la nouvelle phrase d'addition.

● ● | ● ● ● ● $2 + 4 = 6$

● ● ● | ● ● ● $\underline{3 + 3 = 6}$

● | ● ● ● ● $1 + 4 = 5$

● ● | ● ● ● $\underline{2 + 3 = 5}$

● ● ● | ● ● $3 + 2 = 5$

● ● ● ● | ● $\underline{4 + 1 = 5}$

● ● ● ● | ● ● $4 + 2 = 6$

● ● ● ● ● | ● $\underline{5 + 1 = 6}$

● ● | ● ● $2 + 2 = 4$

● ● ● | ● $\underline{3 + 1 = 4}$

● | ● ● $1 + 2 = 3$

● ● | ● $\underline{2 + 1 = 3}$

| ● ● ● ● $0 + 4 = 4$

● | ● ● ● $\underline{1 + 3 = 4}$

● ● ● | ● $3 + 1 = 4$

● ● ● ● | $\underline{4 + 0 = 4}$

Comment change le premier chiffre? Il augmente de 1.

Comment change le deuxième chiffre? Il descend de 1.

Qu'est-ce qui se passe avec le total? Il reste pareil.

☐ Pourquoi cela se produit-il? Le total reste le même lorsque les nombres qui sont ajoutés changent dans des sens opposés.

☐ Additionne et soustrais 1 pour créer une nouvelle phrase numérique.

$$\begin{array}{rcccl} 2 & + & 5 & = & 7 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{3} & + & \boxed{4} & = & \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 3 & + & 8 & = & 11 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{4} & + & \boxed{7} & = & \boxed{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 6 & + & 3 & = & 9 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{7} & + & \boxed{2} & = & \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 8 & + & 3 & = & 11 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{9} & + & \boxed{2} & = & \boxed{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 9 & + & 6 & = & 15 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{10} & + & \boxed{5} & = & \boxed{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 5 & + & 2 & = & 7 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{6} & + & \boxed{1} & = & \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 7 & + & 11 & = & 18 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{8} & + & \boxed{10} & = & \boxed{18} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 11 & + & 7 & = & 18 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ \boxed{12} & + & \boxed{6} & = & \boxed{18} \end{array}$$

☐ Termine la phrase d'addition.

$$6 + 11 = 7 + \underline{10}$$

$$8 + 4 = 9 + \underline{3}$$

- ☐ Dessine un modèle.
- ☐ Déplace la ligne d'un point vers la gauche. ←
- ☐ Écris la nouvelle phrase d'addition.

Comment change le premier chiffre? Il descend de 1.

Comment change le deuxième chiffre? Il monte de 1.

Qu'est-ce qui se passe avec le total? Il reste pareil.

☐ Pourquoi cela se produit-il? Le total reste le même lorsque les nombres qui sont ajoutés changent dans des sens opposés.

- ☐ Change les deux nombres de façons inversées.
- ☐ Complète les deux phrases d'addition.

$$\begin{array}{rcccl} 13 & + & 4 & = & 17 \\ -3 & \downarrow & \downarrow & +3 & \\ 10 & + & 7 & = & 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 8 & + & 7 & = & 15 \\ +2 & \downarrow & \downarrow & -2 & \\ 10 & + & 5 & = & 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 7 & + & 8 & = & 15 \\ +3 & \downarrow & \downarrow & -3 & \\ 10 & + & 5 & = & 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 11 & + & 7 & = & 18 \\ -1 & \downarrow & \downarrow & +1 & \\ 10 & + & 8 & = & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 12 & + & 6 & = & 18 \\ -2 & \downarrow & \downarrow & +2 & \\ 10 & + & 8 & = & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 5 & + & 13 & = & 18 \\ +3 & \downarrow & \downarrow & -3 & \\ 8 & + & 10 & = & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 11 & + & 7 & = & 18 \\ -3 & \downarrow & \downarrow & +3 & \\ 8 & + & 10 & = & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 9 & + & 8 & = & 17 \\ +1 & \downarrow & \downarrow & -1 & \\ 10 & + & 7 & = & 17 \end{array}$$

Pour chaque question, est-ce que le total a changé? non

Utilisation du chiffre 10 pour additionner

☐ Utilise le groupe de 10 pour t'aider à additionner.

7 6

$7 + 6 = 10 + \underline{3} = \underline{13}$

8 6

$8 + 6 = 10 + \underline{4} = \underline{14}$

9 7

$9 + 7 = 10 + \underline{6} = \underline{16}$

8 8

$8 + 8 = \underline{6} + 10 = \underline{16}$

7 5

$7 + 5 = 10 + \underline{2} = \underline{12}$

4 8

$4 + 8 = \underline{2} + 10 = \underline{12}$

☐ Sara groupe les 10 de deux façons. A-t-elle obtenu la même réponse?

3 9

$3 + 9 = 10 + \underline{2} = \underline{12}$

3 9

$3 + 9 = \underline{2} + 10 = \underline{12}$

- ☐ Entoure un groupe de 10.
- ☐ Utilise 10 pour additionner.

4 7

$4 + 7 = 10 + \underline{1} = \underline{11}$

8 6

$8 + 6 = 10 + \underline{4} = \underline{14}$

9 4

$9 + 4 = 10 + \underline{3} = \underline{13}$

9 2

$9 + 2 = 10 + \underline{1} = \underline{11}$

7 7

$7 + 7 = 10 + \underline{4} = \underline{14}$

Fais le tien.

À vérifier par l'enseignant(e).

Utilisation du chiffre 10 le plus près pour additionner

☐ Utilise 10 pour additionner.



$$8 + 6 = 10 + \underline{4} = \underline{14}$$



$$7 + 5 = 10 + \underline{2} = \underline{12}$$



$$7 + 9 = 10 + \underline{6} = \underline{16}$$

☐ Dessine des cercles, puis additionne.



$$6 + 5 = 10 + \underline{1} = \underline{11}$$



$$9 + 5 = 10 + \underline{4} = \underline{14}$$

Est-ce que le fait d'utiliser un 10 rend l'addition plus facile? oui

☐ Explique. À vérifier par l'enseignant(e).

☐ Quelles deux réponses sont pareilles? Pourquoi cela se produit-il?

☐ Comment obtenir 10 avec le premier chiffre?

Soustrais ce montant du deuxième chiffre.

☐ Complète les phrases d'addition.

$$\begin{array}{r} 8 + 5 = 13 \\ +2 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad -2 \\ 10 + 3 = 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 + 7 = 15 \\ +2 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad -2 \\ 10 + 5 = 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 6 = 15 \\ +1 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad -1 \\ 10 + 5 = 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 8 = 17 \\ +1 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad -1 \\ 10 + 7 = 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 + 9 = 17 \\ +2 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad -2 \\ 10 + 7 = 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 7 = 16 \\ +1 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad -1 \\ 10 + 6 = 16 \end{array}$$

$$9 + 5 = 10 + \underline{4} = \underline{14}$$

$$8 + 4 = 10 + \underline{2} = \underline{12}$$

$$9 + 4 = \underline{10} + \underline{3} = \underline{13}$$

$$8 + 6 = \underline{10} + \underline{4} = \underline{14}$$

- ☐ Ajoute 1 à l'un des nombres.
- ☐ Soustrais 1 de l'autre nombre.
- ☐ Complète la nouvelle phrase d'addition.

$$\begin{array}{r} 32 + 9 \\ = \underline{31} + \underline{10} = \underline{41} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 + 8 \\ = \underline{20} + \underline{7} = \underline{27} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 + 29 \\ = \underline{6} + \underline{30} = \underline{36} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 + 19 \\ = \underline{26} + \underline{20} = \underline{46} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 + 16 \\ = \underline{20} + \underline{15} = \underline{35} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 + 6 \\ = \underline{30} + \underline{5} = \underline{35} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 + 9 \\ = \underline{17} + \underline{10} = \underline{27} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 36 \\ = \underline{10} + \underline{35} = \underline{45} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 47 \\ = \underline{10} + \underline{46} = \underline{56} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 + 19 \\ = \underline{37} + \underline{20} = \underline{57} \end{array}$$

- ☐ Sam doit résoudre $27 + 29$. Il dit que $26 + 30$ a la même réponse. Explique pourquoi c'est correct. À vérifier par l'enseignant(e).
- ☐ Quel problème est plus facile, $27 + 29$ ou $26 + 30$? Explique.

- ☐ Crée un nouveau problème d'addition en additionnant et en soustrayant avec 2.
- ☐ Résous le nouveau problème d'addition.

$$\begin{array}{r} 18 + 15 \\ = \underline{20} + \underline{13} = \underline{33} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 + 28 \\ = \underline{12} + \underline{30} = \underline{42} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 + 48 \\ = \underline{35} + \underline{50} = \underline{85} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 + 24 \\ = \underline{70} + \underline{22} = \underline{92} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 + 54 \\ = \underline{40} + \underline{56} = \underline{96} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 + 17 \\ = \underline{70} + \underline{19} = \underline{89} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 + 32 \\ = \underline{58} + \underline{30} = \underline{88} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 + 45 \\ = \underline{30} + \underline{43} = \underline{73} \end{array}$$

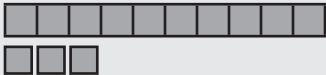
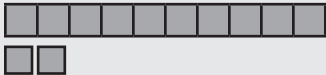
$$\begin{array}{r} 22 + 35 \\ = \underline{20} + \underline{37} = \underline{57} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 + 48 \\ = \underline{41} + \underline{50} = \underline{91} \end{array}$$



Utilisation des dizaines et des unités pour additionner

Combien y a-t-il en tout de dizaines et d'unités?



☐ Additionne.



2 dizaines + 5 unités

13 + 12 = 25





2 dizaines + 7 unités

14 + 13 = 27



2 dizaines + 6 unités



11 + 15 = 26

☐ Maintenant, dessine les blocs et additionne.



2 dizaines + 4 unités

12 + 12 = 24

☐ Crée ton problème d'addition. À vérifier par l'enseignant(e).



_____ dizaines + _____ unités

_____ + _____ = _____

☐ Additionne en séparant les dizaines et les unités.

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 34 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} 20 + 3 \\ 30 + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{57} \longleftarrow 50 + 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 15 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} 30 + 4 \\ 10 + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{49} \longleftarrow 40 + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 22 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} 20 + \boxed{7} \\ 20 + \boxed{2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{49} \longleftarrow 40 + \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 42 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{30} + \boxed{5} \\ \boxed{40} + \boxed{2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{77} \longleftarrow \boxed{70} + \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 23 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{10} + \boxed{5} \\ \boxed{20} + \boxed{3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{38} \longleftarrow \boxed{30} + \boxed{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 13 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{20} + \boxed{6} \\ \boxed{10} + \boxed{3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{39} \longleftarrow \boxed{30} + \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 54 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{30} + \boxed{4} \\ \boxed{50} + \boxed{4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{88} \longleftarrow \boxed{80} + \boxed{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 33 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{20} + \boxed{6} \\ \boxed{30} + \boxed{3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{59} \longleftarrow \boxed{50} + \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 14 \\ + 21 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{20} + \boxed{2} \\ \boxed{10} + \boxed{4} \\ \boxed{20} + \boxed{1} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{57} \longleftarrow \boxed{50} + \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 22 \\ + 33 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \boxed{10} + \boxed{1} \\ \boxed{20} + \boxed{2} \\ \boxed{30} + \boxed{3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{66} \longleftarrow \boxed{60} + \boxed{6} \end{array}$$

☐ Additionne en utilisant le tableau des dizaines (D) et des unités (U).

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 32 \\ \hline 67 \end{array}$$

D	U
3	5
3	2
6	7

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 41 \\ \hline 65 \end{array}$$

D	U
2	4
4	1
6	5

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 31 \\ \hline 77 \end{array}$$

D	U
4	6
3	1
7	7

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 23 \\ \hline 66 \end{array}$$

D	U
4	3
2	3
6	6

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 21 \\ + 51 \\ \hline 99 \end{array}$$

D	U
2	7
2	1
5	1
9	9

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 42 \\ + 14 \\ \hline 87 \end{array}$$


D	U
3	1
4	2
1	4
8	7

D	U
3	2
2	7
5	9

D	U
4	8
3	1
7	9

D	U
5	5
2	3
7	8

D	U
2	2
1	3
3	5

	$\begin{array}{r} 37 \\ + 22 \\ \hline 59 \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ + 16 \\ \hline 79 \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ + 34 \\ \hline 59 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ + 62 \\ \hline 93 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ + 34 \\ \hline 88 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 43 \\ \hline 66 \end{array}$
---	--	--	--	--	--	--

Écrire un nombre de plusieurs façons

☐ Écris 53 de plusieurs façons.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

5 dizaines + 3 unités

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

4 dizaines + 13 unités

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

3 dizaines + 23 unités

☐ Écris le nombre de différentes façons.

24

dizaines	unités
2	4
1	14
0	24

27

dizaines	unités
2	7
1	17
0	27

26

dizaines	unités
2	6
1	16
0	26

37

dizaines	unités
3	7
2	17
1	27
0	37

38

dizaines	unités
3	8
2	18
1	28
0	38

31

dizaines	unités
3	1
2	11
1	21
0	31

50

dizaines	unités
5	0
4	10
3	20
2	30
1	40
0	50

56

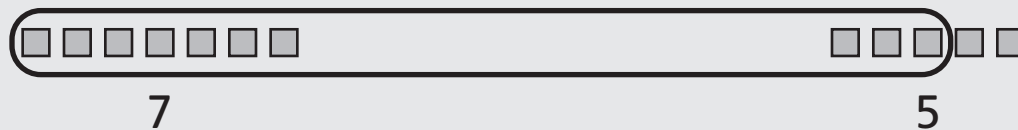
dizaines	unités
5	6
4	16
3	26
2	36
1	46
0	56

52

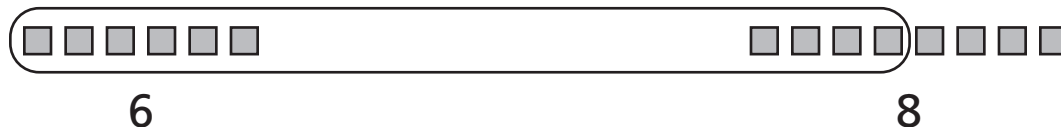
dizaines	unités
5	2
4	12
3	22
2	32
1	42
0	52

Regrouper

- ☐ Regroupe 10 blocs d'unité ensemble.
- ☐ Additionne.



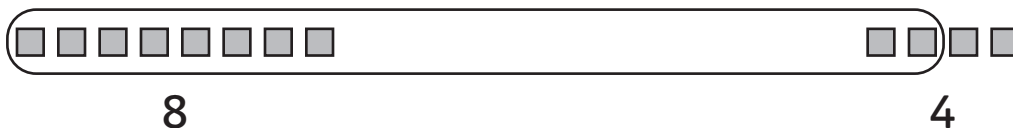
$$7 + 5 = 10 + \underline{2} = \underline{12}$$



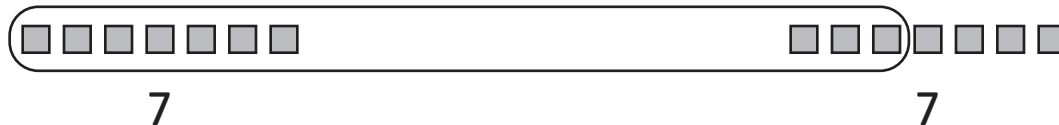
$$6 + 8 = 10 + 4 = 14$$



$$5 + 8 = 10 + 3 = 13$$

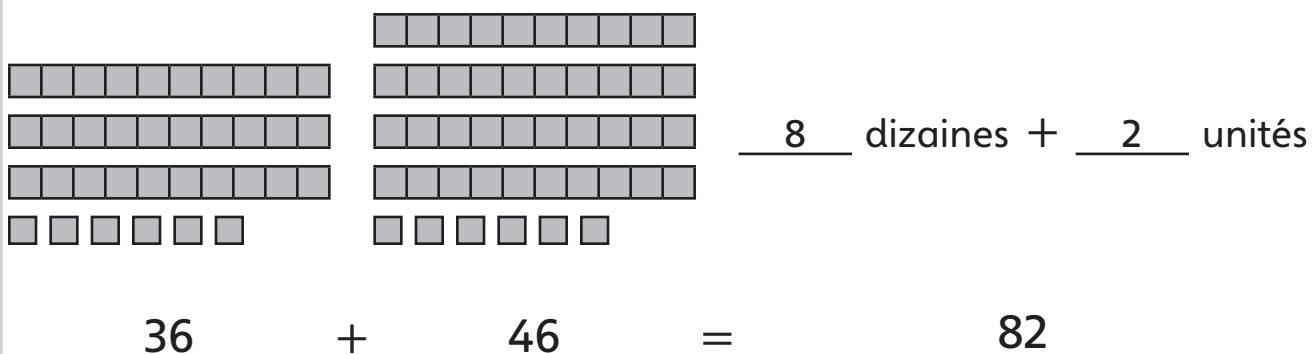
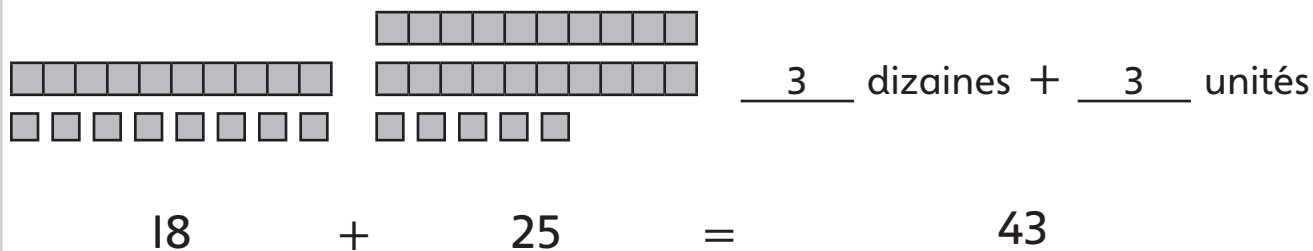
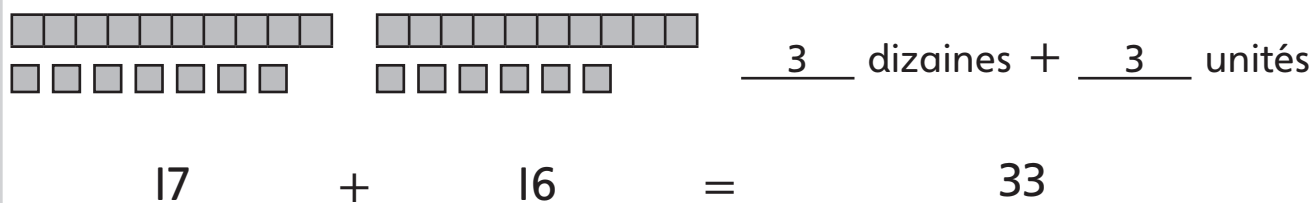
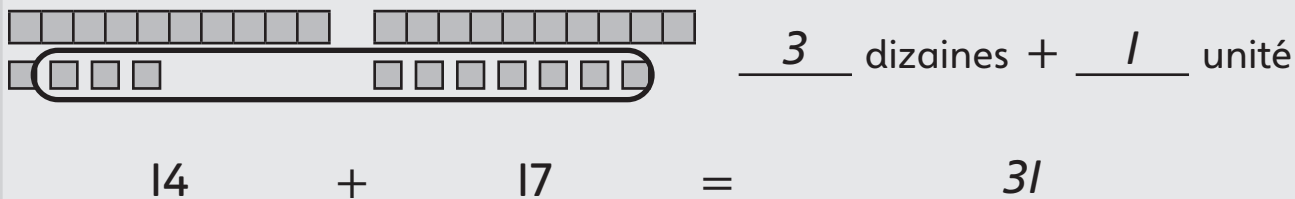


$$8 + 4 = 10 + \underline{2} = \underline{12}$$



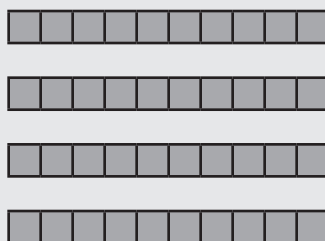
$$7 + 7 = 10 + 4 = 14$$

- ☐ Regroupe 10 blocs d'unité ensemble.
Combien de dizaines et combien d'unités?
- ☐ Additionne.

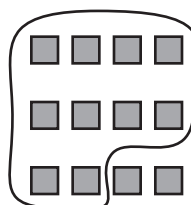


- ☐ Échange les groupes de 10 unités pour des dizaines.
- ☐ Regroupe-les dans la rangée suivante.

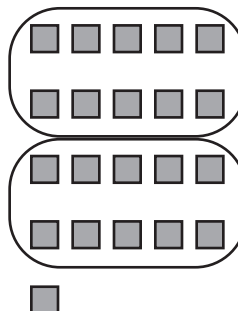
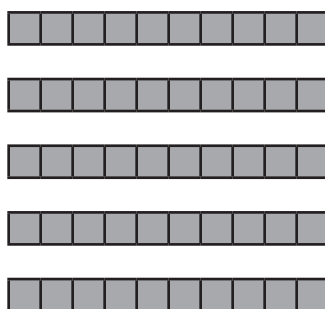
dizaines	unités
4	27
6	7



dizaines	unités
3	12
4	2



dizaines	unités
5	21
7	1



dizaines	unités
3	15
4	5

dizaines	unités
6	19
7	9

dizaines	unités
4	28
6	8

- ☐ Additionne les dizaines et les unités.
- ☐ Regroupe-les dans la rangée suivante.
- ☐ Écris la réponse.

dizaines	unités
1	6
5	5
6	11
7	1

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 55 \\ \hline \end{array}$$

71

dizaines	unités
1	2
2	9
3	11
4	1

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

41

dizaines	unités
2	5
3	8
5	13
6	3

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

63

dizaines	unités
5	7
2	6
7	13
8	3

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

83

dizaines	unités
2	8
2	6
4	14
5	4

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

54

dizaines	unités
2	3
5	2
1	6
8	11
9	1

$$\begin{array}{r} 23 \\ 52 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

91

L'algorithme conventionnel pour additionner

- ☐ Additionne les unités.
- ☐ Écris les chiffres des dizaines dans la colonne des dizaines.
- ☐ Écris les chiffres des unités dans la colonne d'unités.

$$5 + 9 = \boxed{1} \boxed{4}$$

	D	U
	$\boxed{1}$	
	1	5
+	2	9
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{4}$

$$3 + 8 = \boxed{1} \boxed{1}$$

	D	U
	$\boxed{1}$	
	2	3
+	3	8
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{1}$

$$6 + 4 = \boxed{1} \boxed{0}$$

	D	U
	$\boxed{1}$	
	5	6
+	3	4
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{0}$

$$7 + 5 = \boxed{1} \boxed{2}$$

	D	U
	$\boxed{1}$	
	3	7
+	2	5
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{2}$

$$6 + 9 = \boxed{1} \boxed{5}$$

	D	U
	$\boxed{1}$	
	1	6
+	4	9
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{5}$

$$7 + 8 = \boxed{1} \boxed{5}$$

	D	U
	$\boxed{1}$	
	2	7
+	3	8
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{5}$

	$\boxed{1}$	
	1	4
+	3	8
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{2}$

	$\boxed{1}$	
	4	7
+	2	3
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{0}$

	$\boxed{1}$	
	1	5
+	3	5
<hr/>		
	$\boxed{}$	$\boxed{0}$

- ☐ Additionne les unités d'abord.
- ☐ Ensuite, additionne les dizaines pour trouver le total.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 1 \quad 5 \\ + 2 \quad 9 \\ \hline \boxed{4} \quad \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 2 \quad 3 \\ + 3 \quad 8 \\ \hline \boxed{6} \quad \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 5 \quad 6 \\ + 3 \quad 4 \\ \hline \boxed{9} \quad \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 2 \quad 9 \\ + 1 \quad 1 \\ \hline \boxed{4} \quad \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 3 \quad 7 \\ + 2 \quad 5 \\ \hline \boxed{6} \quad \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 1 \quad 6 \\ + 4 \quad 9 \\ \hline \boxed{6} \quad \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 2 \quad 7 \\ + 3 \quad 8 \\ \hline \boxed{6} \quad \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 1 \quad 5 \\ + 1 \quad 9 \\ \hline \boxed{3} \quad \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 1 \quad 4 \\ + 3 \quad 8 \\ \hline \boxed{5} \quad \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 4 \quad 7 \\ + 2 \quad 3 \\ \hline \boxed{7} \quad \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 1 \quad 5 \\ + 3 \quad 5 \\ \hline \boxed{5} \quad \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 2 \quad 8 \\ + 3 \quad 8 \\ \hline \boxed{6} \quad \boxed{6} \end{array}$$

☐ Additionne. Regroupe quand tu dois le faire.

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">1 9</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 6</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">4 5</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 5</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">3 3</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">5 8</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">3 7</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 5</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">6 2</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 3</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">4 6</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">6 9</div>
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 9</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">4</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">3 3</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">1 3</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 2</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">3 5</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">4 7</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">3</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">5 0</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">8 6</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">1</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">8 7</div>

Liz a ajouté les dizaines avant les unités.

☐ Encerle les erreurs de ses réponses.

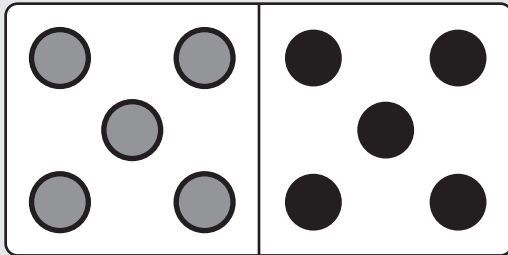
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">1 1</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">5 8</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">6 9</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">1 7</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 7</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">3 4</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 6</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 6</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">4 2</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">4 3</div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">2 5</div> <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">6 8</div>
---	---	---	---

☒ Additionne.

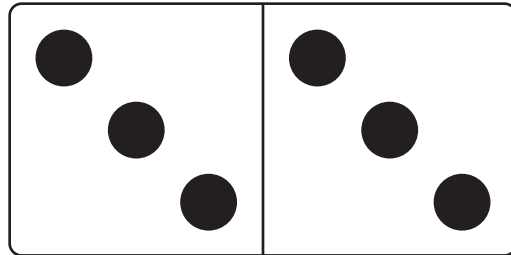
$29 + 14 = 43$
 $37 + 46 = 83$
 $48 + 23 = 71$
 $55 + 39 = 94$

Les doubles

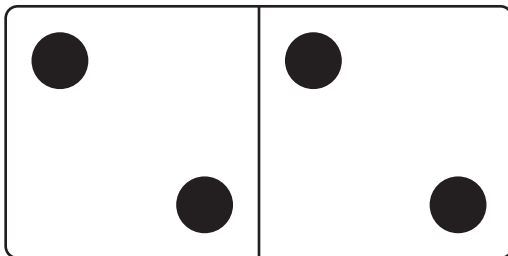
- ☐ Dessine le même nombre de points de l'autre côté.
- ☐ Écris une phrase double.



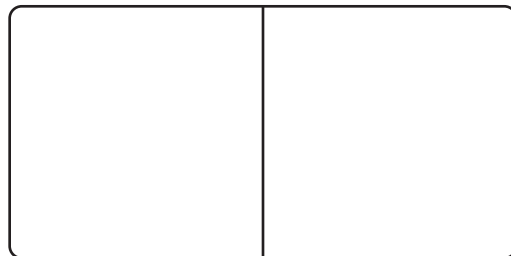
10 est le double de 5



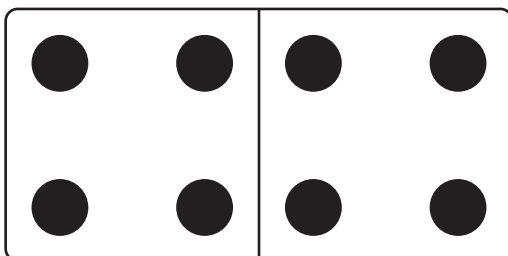
6 est le double de 3



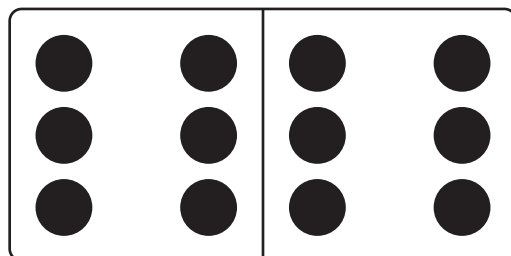
4 est le double de 2



0 est le double de 0

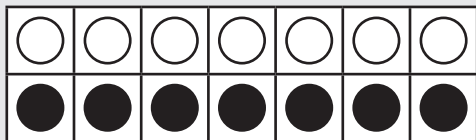


8 est le double de 4

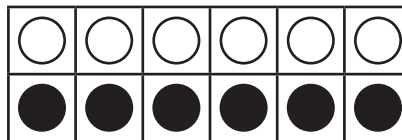


12 est le double de 6

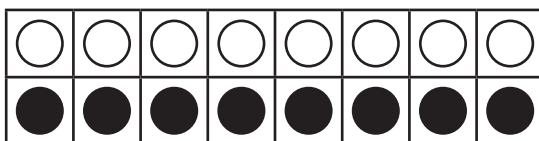
☐ Écris une phrase d'addition pour le double.



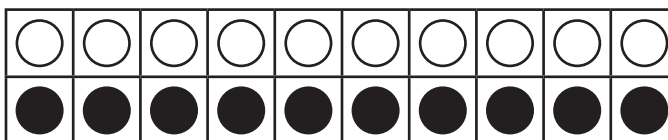
$$\underline{7} + \underline{7} = \underline{14}$$



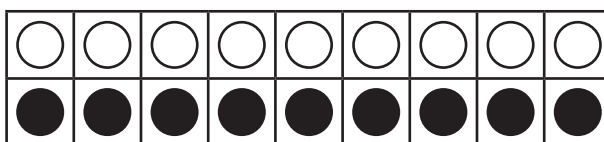
$$\underline{6} + \underline{6} = \underline{12}$$



$$\underline{8} + \underline{8} = \underline{16}$$



$$\underline{10} + \underline{10} = \underline{20}$$



$$\underline{9} + \underline{9} = \underline{18}$$

$$\underline{1} + \underline{1} = \underline{2}$$

$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8}$$

Utilisation de doubles pour additionner

☐ Double, puis ajoute 1.

$$4 + 4 = \underline{8}$$
$$\text{donc } 4 + 5 = \underline{9}$$

$$3 + 3 = \underline{6}$$
$$\text{donc } 4 + 3 = \underline{7}$$

$$7 + 7 = \underline{14}$$
$$\text{donc } 8 + 7 = \underline{15}$$

$$8 + 8 = \underline{16}$$
$$\text{donc } 8 + 9 = \underline{17}$$

$$6 + 6 = \underline{12}$$
$$\text{donc } 6 + 7 = \underline{13}$$

$$5 + 5 = \underline{10}$$
$$\text{donc } 6 + 5 = \underline{11}$$

$$\underline{7} + \underline{7} = \underline{14}$$
$$\text{donc } \quad \quad 7 + 8 = \underline{15}$$

$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8}$$
$$\text{donc } \quad \quad 5 + 4 = \underline{9}$$

$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$
$$\text{donc } \quad \quad 5 + 6 = \underline{11}$$

$$\underline{9} + \underline{9} = \underline{18}$$
$$\text{donc } \quad \quad 10 + 9 = \underline{19}$$

Bonus

 Trouve $30 + 31$. $30 + 30 = 60$, donc $30 + 31 = 61$

☐ Double, puis soustrais 1.

$$7 + 7 = \underline{14}$$
$$\text{donc } 7 + 6 = \underline{13}$$

$$9 + 9 = \underline{18}$$
$$\text{donc } 8 + 9 = \underline{17}$$

$$6 + 6 = \underline{12}$$
$$\text{donc } 6 + 5 = \underline{11}$$

$$8 + 8 = \underline{16}$$
$$\text{donc } 7 + 8 = \underline{15}$$

$$8 + 8 = \underline{16}$$
$$\text{donc } 8 + 7 = \underline{15}$$

$$5 + 5 = \underline{10}$$
$$\text{donc } 4 + 5 = \underline{9}$$

$$\underline{10} + \underline{10} = \underline{20}$$
$$\text{donc } \quad \quad 9 + 10 = \underline{19}$$

$$\underline{9} + \underline{9} = \underline{18}$$
$$\text{donc } \quad \quad 9 + 8 = \underline{17}$$

$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8}$$
$$\text{donc } \quad \quad 3 + 4 = \underline{7}$$

$$\underline{8} + \underline{8} = \underline{16}$$
$$\text{donc } \quad \quad 7 + 8 = \underline{15}$$

Bonus

 Trouve $40 + 39$. $40 + 40 = 80$, donc $40 + 39 = 79$

- ☐ Écris combien **de plus** ou **de moins**.
- ☐ Trouve le double.
- ☐ Additionne.

$$4 + 5 \text{ is } \underline{\hspace{2cm}} \text{ I de plus que } \underline{\hspace{2cm}} 4 + 4$$

$$4 + 4 = \underline{8} \quad \text{donc} \quad 4 + 5 = \underline{9}$$

$$8 + 9 \text{ is } \underline{\hspace{2cm}} \text{ I de moins que } \underline{\hspace{2cm}} 9 + 9$$

$$9 + 9 = \underline{18} \quad \text{donc} \quad 8 + 9 = \underline{17}$$

$$8 + 7 \text{ is } \underline{\hspace{2cm}} \text{ I de moins que } \underline{\hspace{2cm}} 8 + 8$$

$$8 + 8 = \underline{16} \quad \text{donc} \quad 8 + 7 = \underline{15}$$

$$6 + 7 \text{ is } \underline{\hspace{2cm}} \text{ I de plus que } \underline{\hspace{2cm}} 6 + 6$$

$$6 + 6 = \underline{12} \quad \text{donc} \quad 6 + 7 = \underline{13}$$

$$9 + 10 \text{ is } \underline{\hspace{2cm}} \text{ I de moins que } \underline{\hspace{2cm}} 10 + 10$$

$$10 + 10 = \underline{20} \quad \text{donc} \quad 9 + 10 = \underline{19}$$

$$7 + 6 \text{ is } \underline{\hspace{2cm}} \text{ I de plus que } \underline{\hspace{2cm}} 6 + 6$$

$$\underline{\hspace{2cm}} 6 + 6 = 12 \quad \text{donc} \quad 7 + 6 = \underline{13}$$

- ☐ Quelles deux questions ont la même réponse? $6 + 7$ et $7 + 6$
 Pourquoi cela se produit-il? Les mêmes chiffres sont ajoutés, dans un ordre différent.