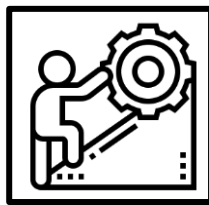
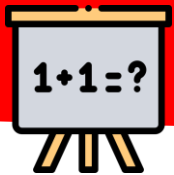


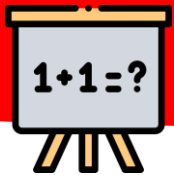


**Comment additionner
des dizaines et des
unités ?**



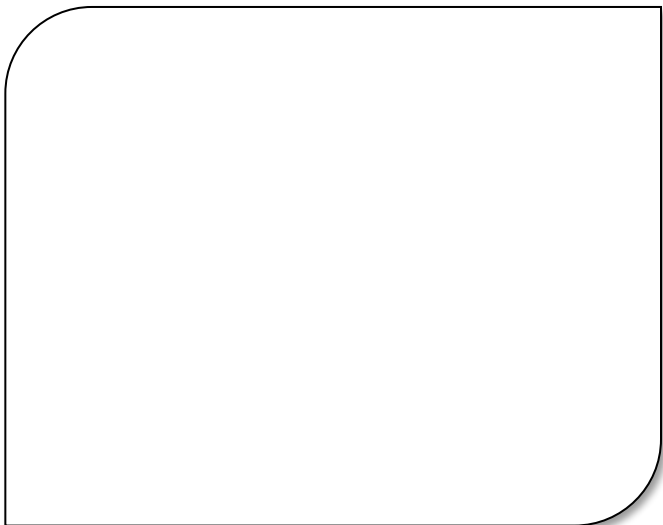
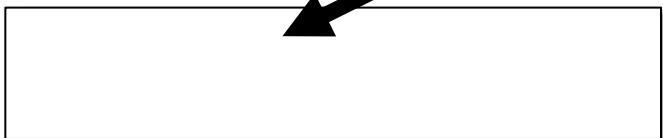
A quoi sert une addition ?

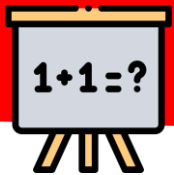
**Invente une histoire
d'addition.**



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

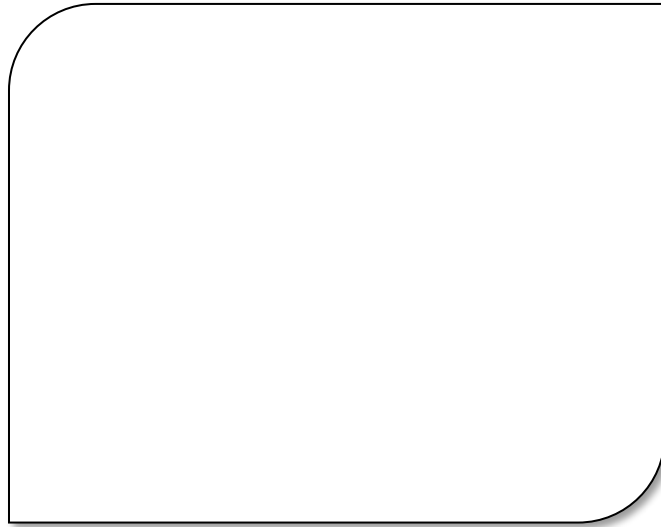
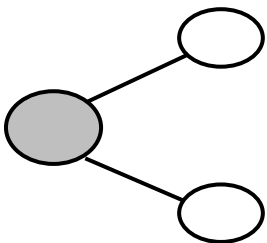
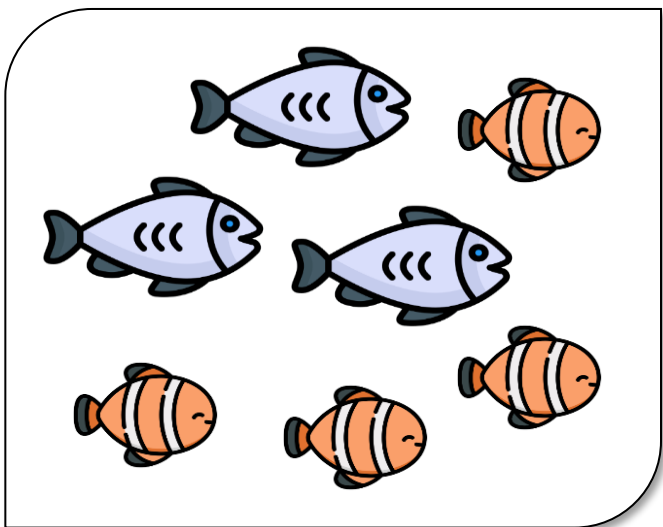
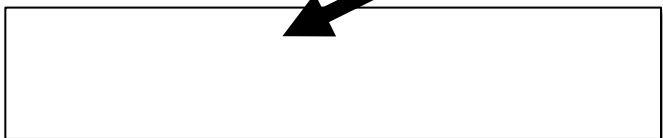
L'addition sert à

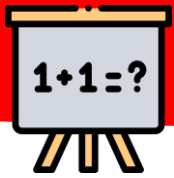




C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

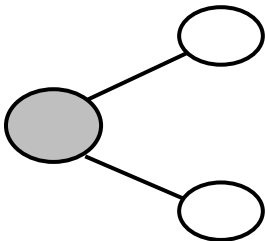
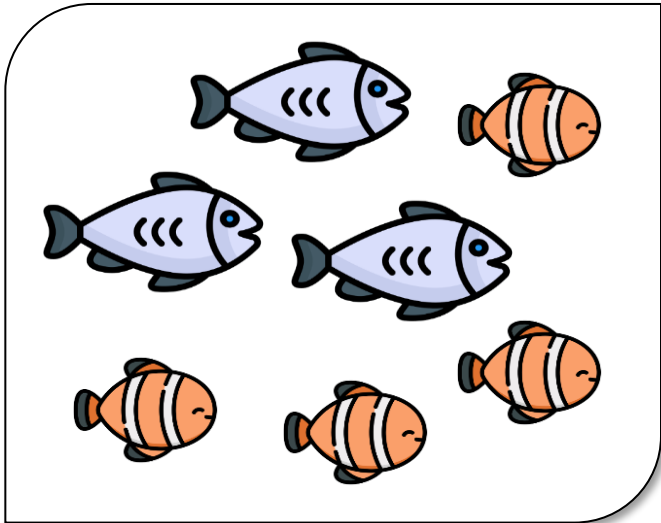
L'addition sert à





L'addition sert à

Rassembler

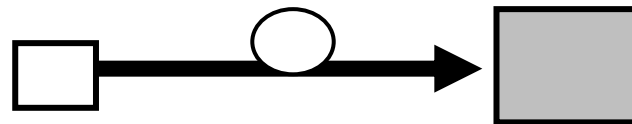
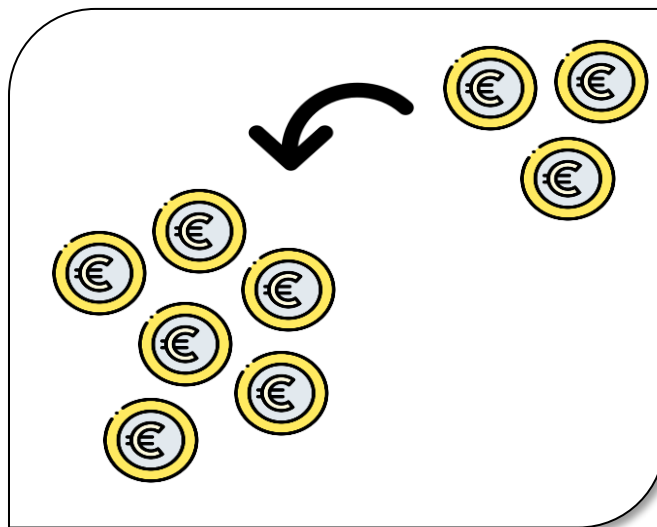
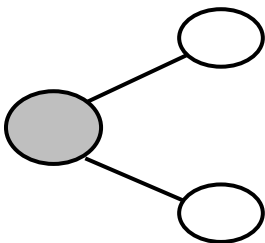
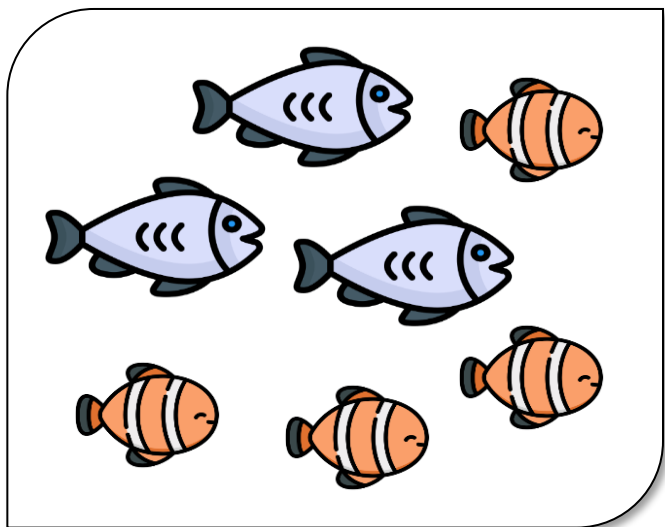


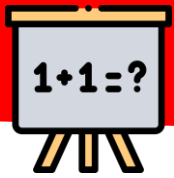


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

L'addition sert à

Rassembler

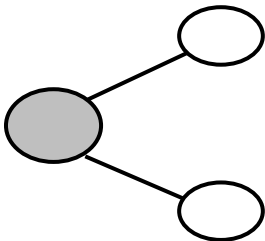
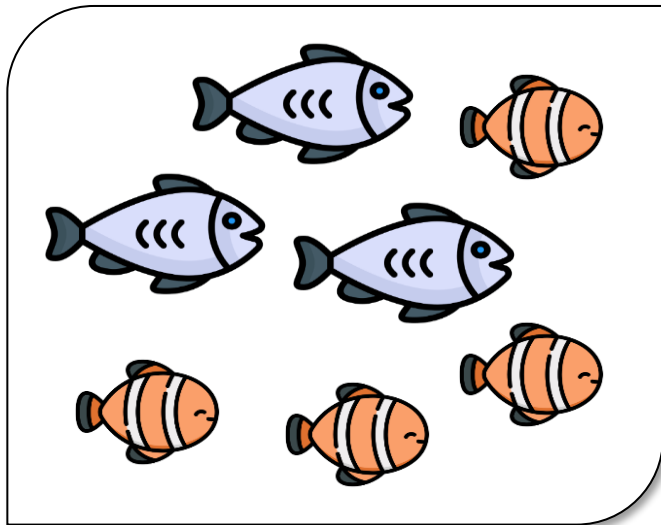




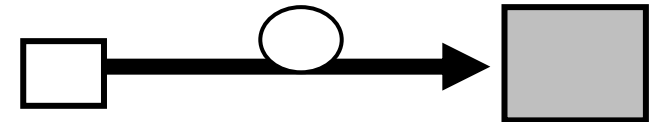
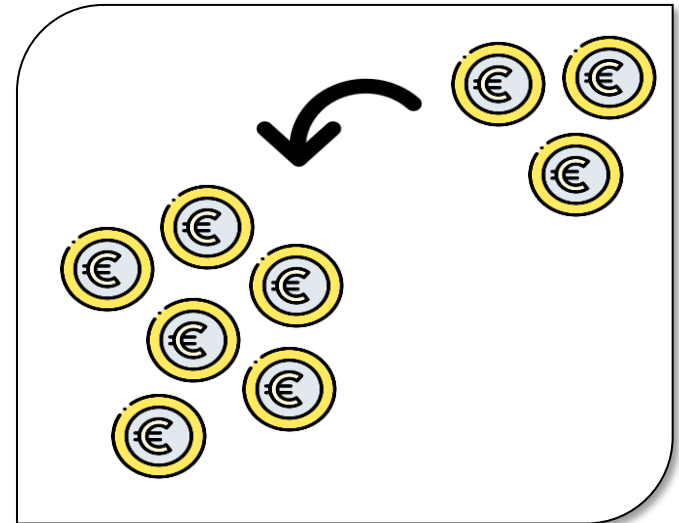
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

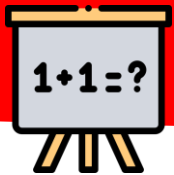
L'addition sert à

Rassembler

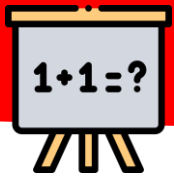


Ajouter





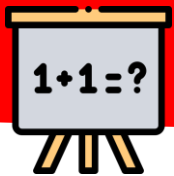
**Comment calculer
rapidement $24 + 12$?**



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

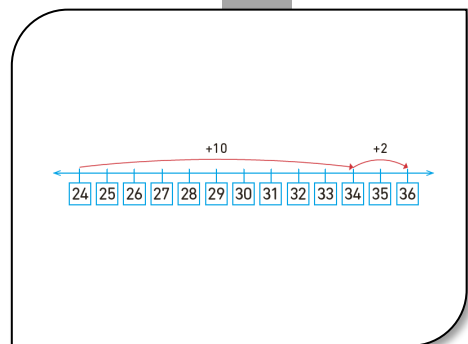
Pour calculer $24 + 12$, on peut :





C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

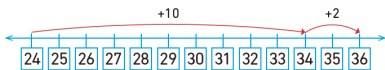




C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

Faire des
bonds

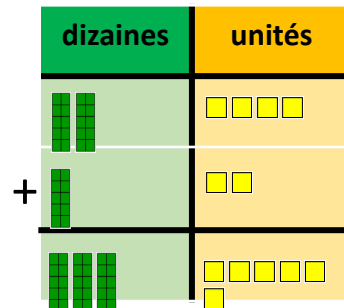
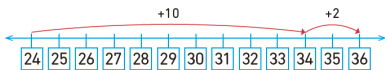


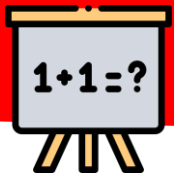


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

Faire des
bonds

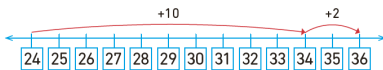




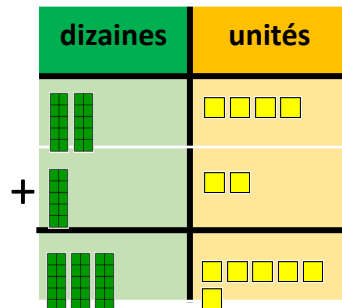
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

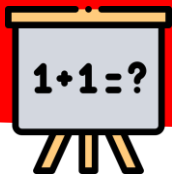
Pour calculer $24 + 12$, on peut :

Faire des
bonds



Utiliser le
matériel de
base 10

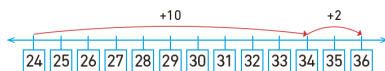




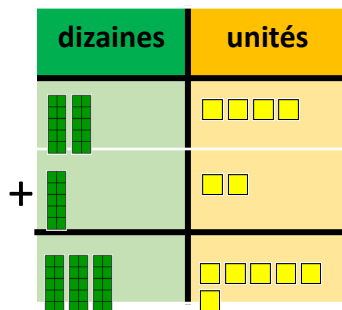
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

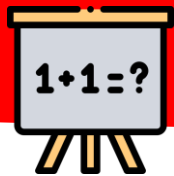
Faire des
bonds



Utiliser le
matériel de
base 10



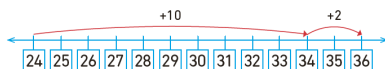
dizaines	unités
2	4
1	2
3	6



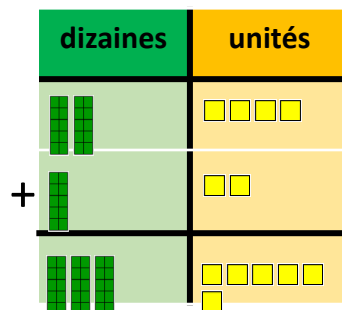
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

Faire des
bonds

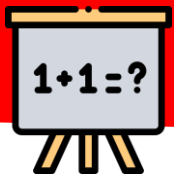


Utiliser le
matériel de
base 10



Poser
l'addition

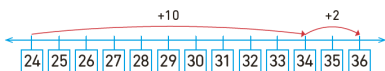
dizaines	unités
2	4
+	1
3	6



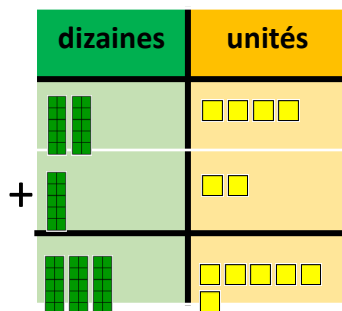
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

Faire des
bonds



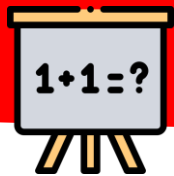
Utiliser le
matériel de
base 10



Poser
l'addition

dizaines	unités
2	4
+	1
3	6

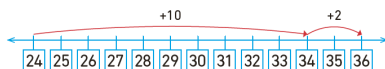
$$\begin{array}{c} 24 + 12 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 6 \end{array}$$



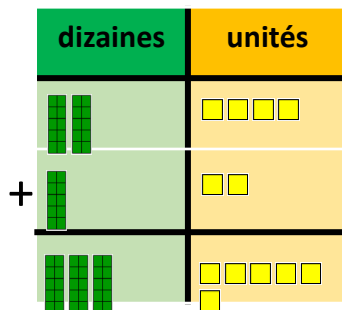
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

**Faire des
bonds**



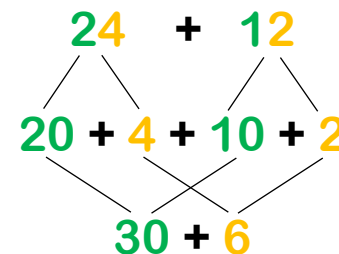
**Utiliser le
matériel de
base 10**

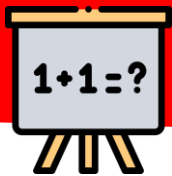


**Poser
l'addition**

dizaines	unités
2	4
+	
1	2
3	6

**Faire un
arbre de
calcul**

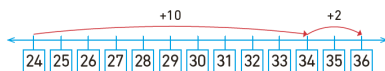




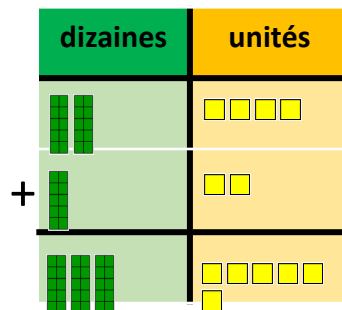
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

**Faire des
bonds**



**Utiliser le
matériel de
base 10**



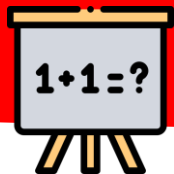
**Poser
l'addition**

dizaines	unités
2	4
1	2
3	6

**Faire un
arbre de
calcul**

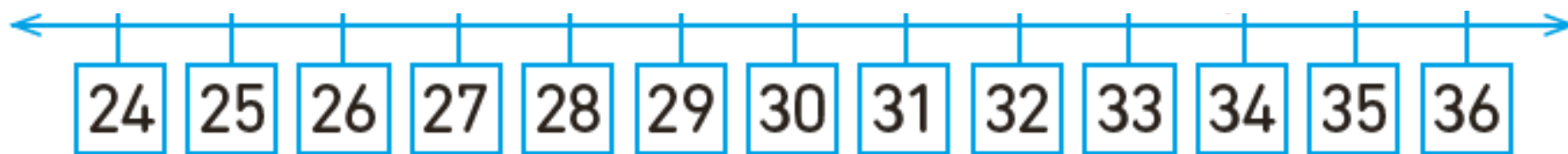
$$\begin{array}{c} 24 + 12 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 6 \end{array}$$

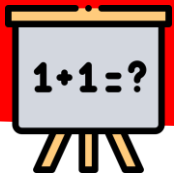
$$24 + 12 = 36$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

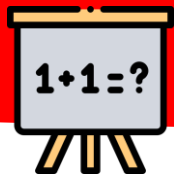




C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

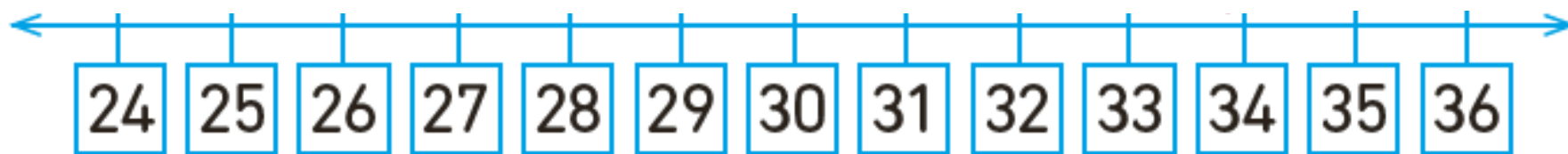


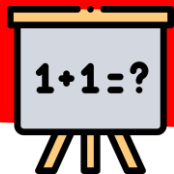


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

$$10 + 2$$

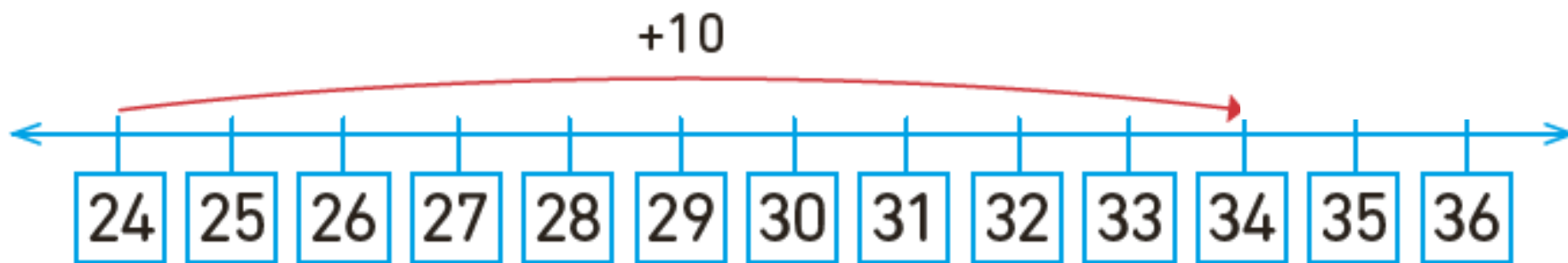


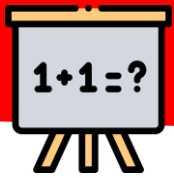


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

$$10 + 2$$

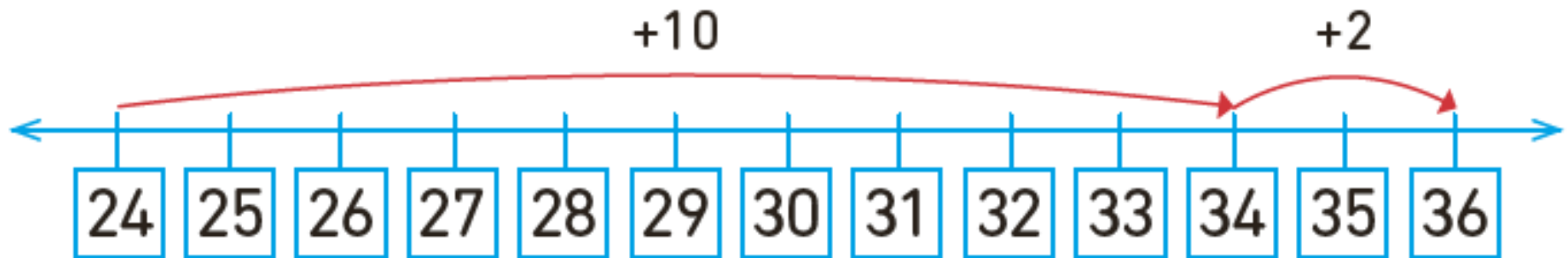




C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 10 + 2 \end{array}$$

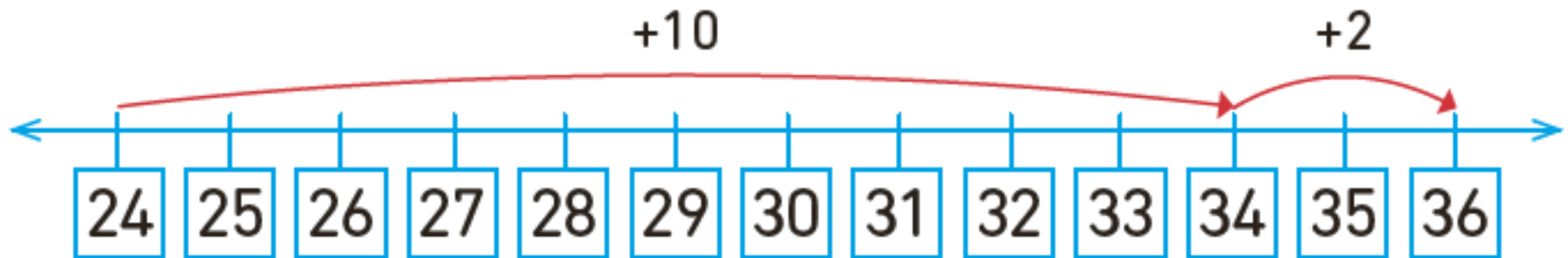




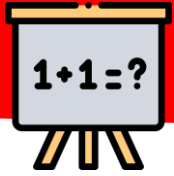
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

Pour calculer $24 + 12$, on peut :

$$10 + 2$$

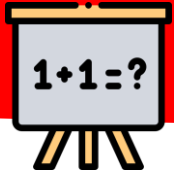


$$24 + 12 = 36$$



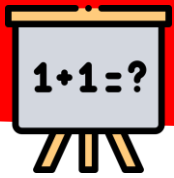
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$24 + 12 =$$



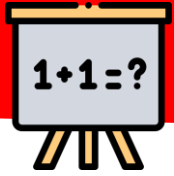
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$24 + 12 =$$



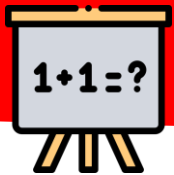
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \end{array} + 12 =$$



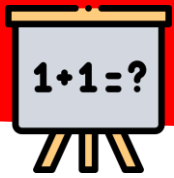
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 \end{array}$$



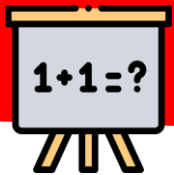
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + \end{array}$$



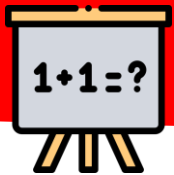
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \end{array}$$



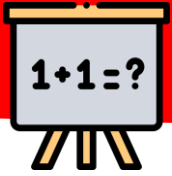
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \end{array}$$



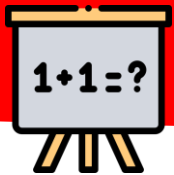
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 30 \end{array}$$



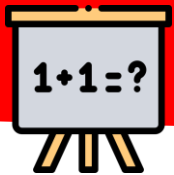
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + \end{array}$$



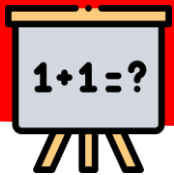
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 6 \end{array}$$

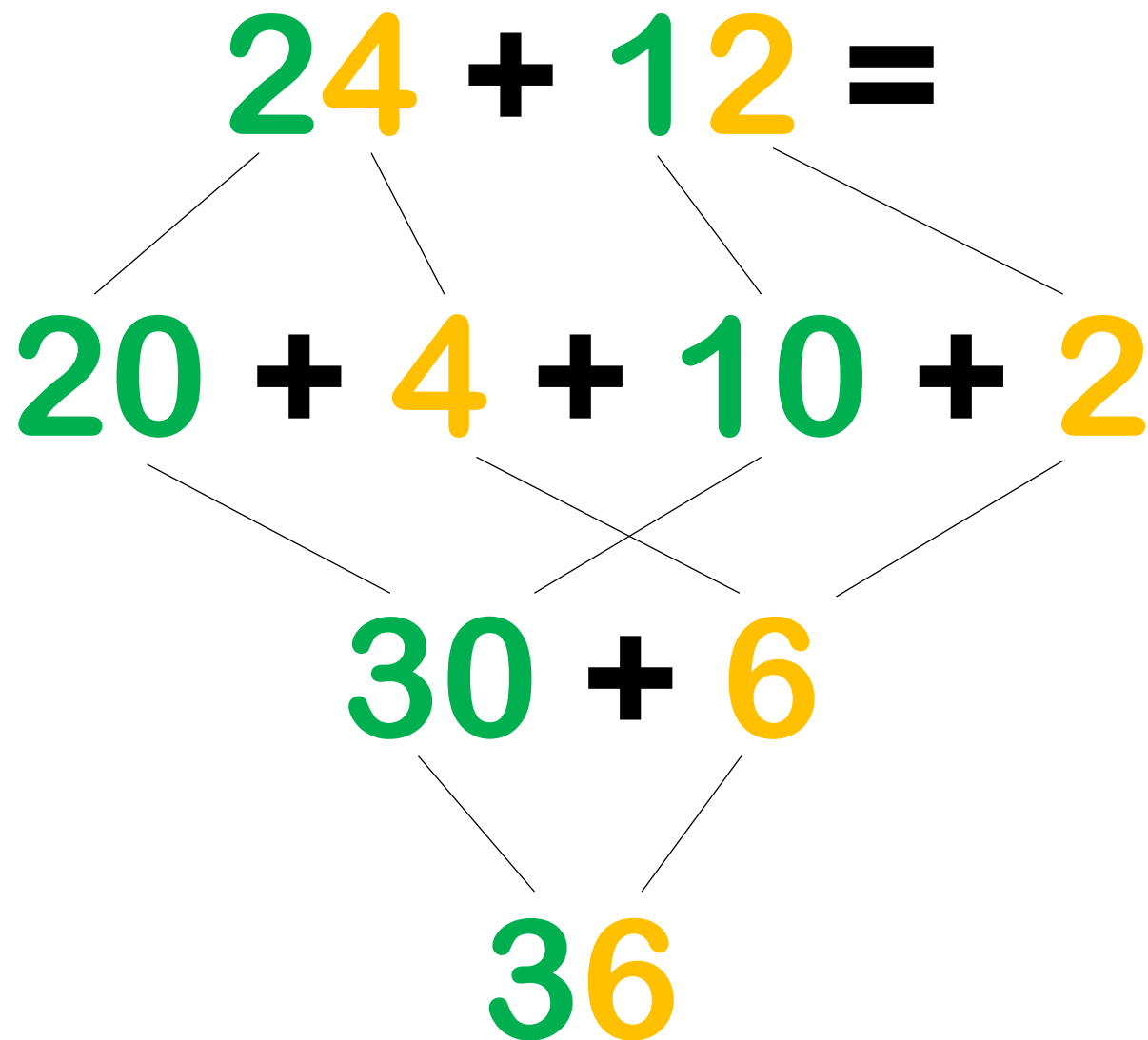


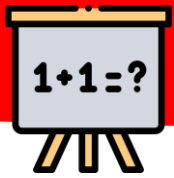
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 24 + 12 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 4 + 10 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 6 \end{array}$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne





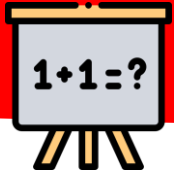
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$24 + 12 = 36$$

$$20 + 4 + 10 + 2$$

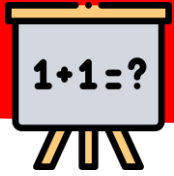
$$30 + 6$$

$$36$$



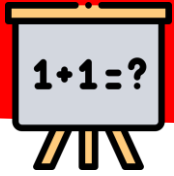
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$35 + 23 =$$



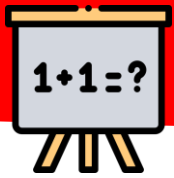
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$35 + 23 =$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

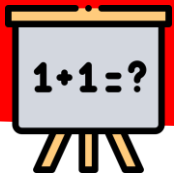
$$\begin{array}{c} 35 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 3 \quad 5 \end{array} + 23 =$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$35 + 23 =$$

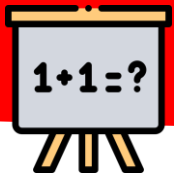
$$30 + 5$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

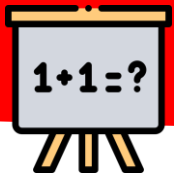
$$35 + 23 =$$

$$30 + 5 +$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

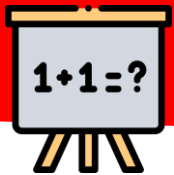
$$\begin{array}{c} 35 + 23 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 5 + 20 + 3 \end{array}$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

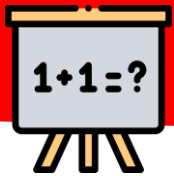
$$35 + 23 =$$

$$30 + 5 + 20 + 3$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 35 + 23 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 5 + 20 + 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 50 \end{array}$$

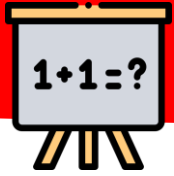


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$35 + 23 =$$

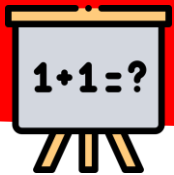
$$30 + 5 + 20 + 3$$

$$50 +$$



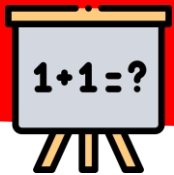
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 35 + 23 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 5 + 20 + 3 \\ \swarrow \quad \nwarrow \quad \swarrow \quad \nwarrow \\ 50 + 8 \end{array}$$



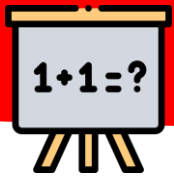
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 35 + 23 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 5 + 20 + 3 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 50 + 8 \end{array}$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 35 + 23 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 5 + 20 + 3 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 50 + 8 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 58 \end{array}$$



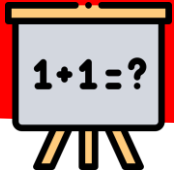
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$35 + 23 = 58$$

$$30 + 5 + 20 + 3$$

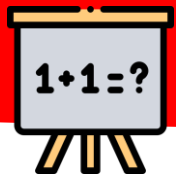
$$50 + 8$$

$$58$$



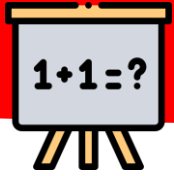
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$13 + 54 =$$



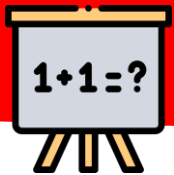
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$13 + 54 =$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 1 \quad 3 \end{array} + 54 =$$



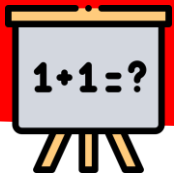
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 \end{array}$$



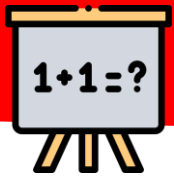
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + \end{array}$$



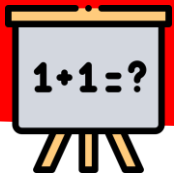
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \end{array}$$



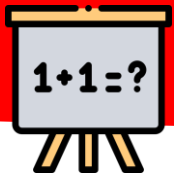
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \end{array}$$



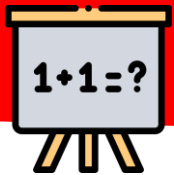
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 60 \end{array}$$



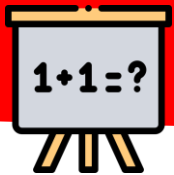
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 60 + \end{array}$$



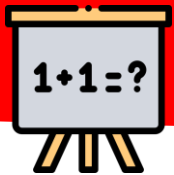
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 60 + \end{array}$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 60 + 7 \end{array}$$

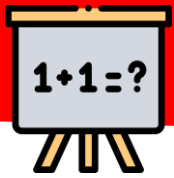


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$13 + 54 =$$

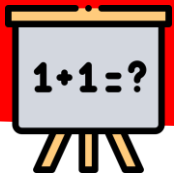
$$10 + 3 + 50 + 4$$

$$60 + 7$$

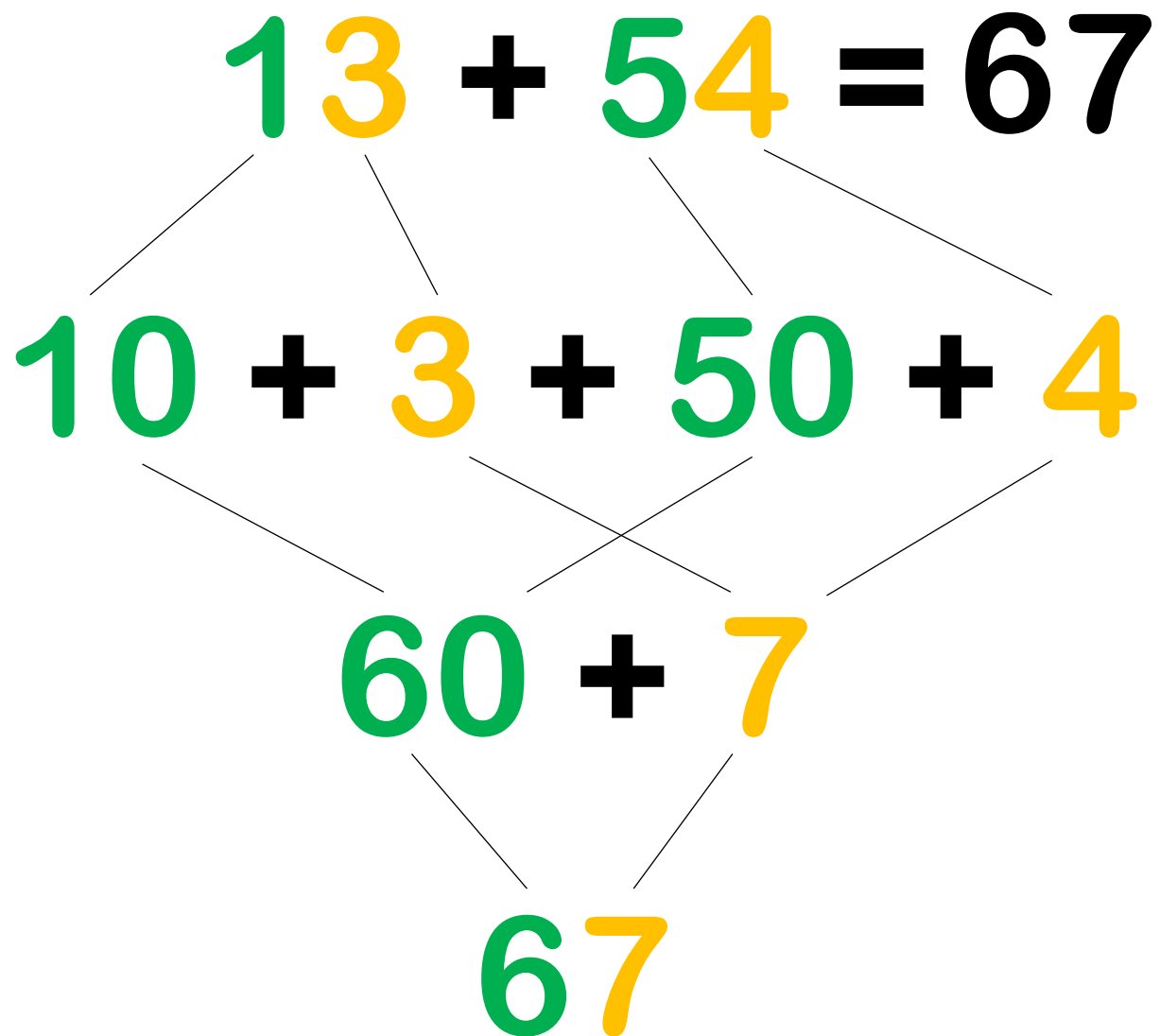


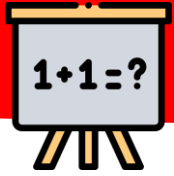
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$\begin{array}{c} 13 + 54 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10 + 3 + 50 + 4 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 60 + 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 67 \end{array}$$



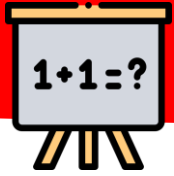
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne





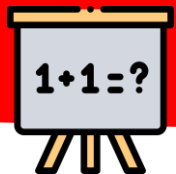
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$



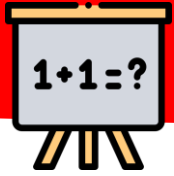
C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

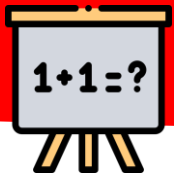
$$\begin{array}{c} 43 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 4 \quad 3 \end{array} + 26 =$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$

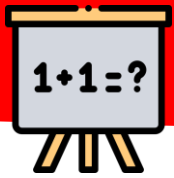
$$40 + 3$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

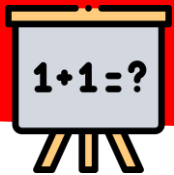
$$43 + 26 =$$

$$40 + 3 +$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

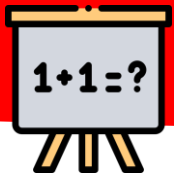
$$\begin{array}{c} 43 + 26 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 40 + 3 + 20 + 6 \end{array}$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$

$$40 + 3 + 20 + 6$$

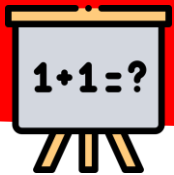


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$

$$40 + 3 + 20 + 6$$

$$60$$

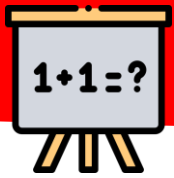


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$

$$40 + 3 + 20 + 6$$

$$60 +$$

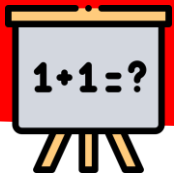


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$

$$40 + 3 + 20 + 6$$

$$60 +$$

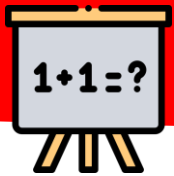


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

$$43 + 26 =$$

$$40 + 3 + 20 + 6$$

$$60 + 9$$

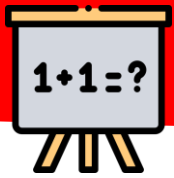


C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

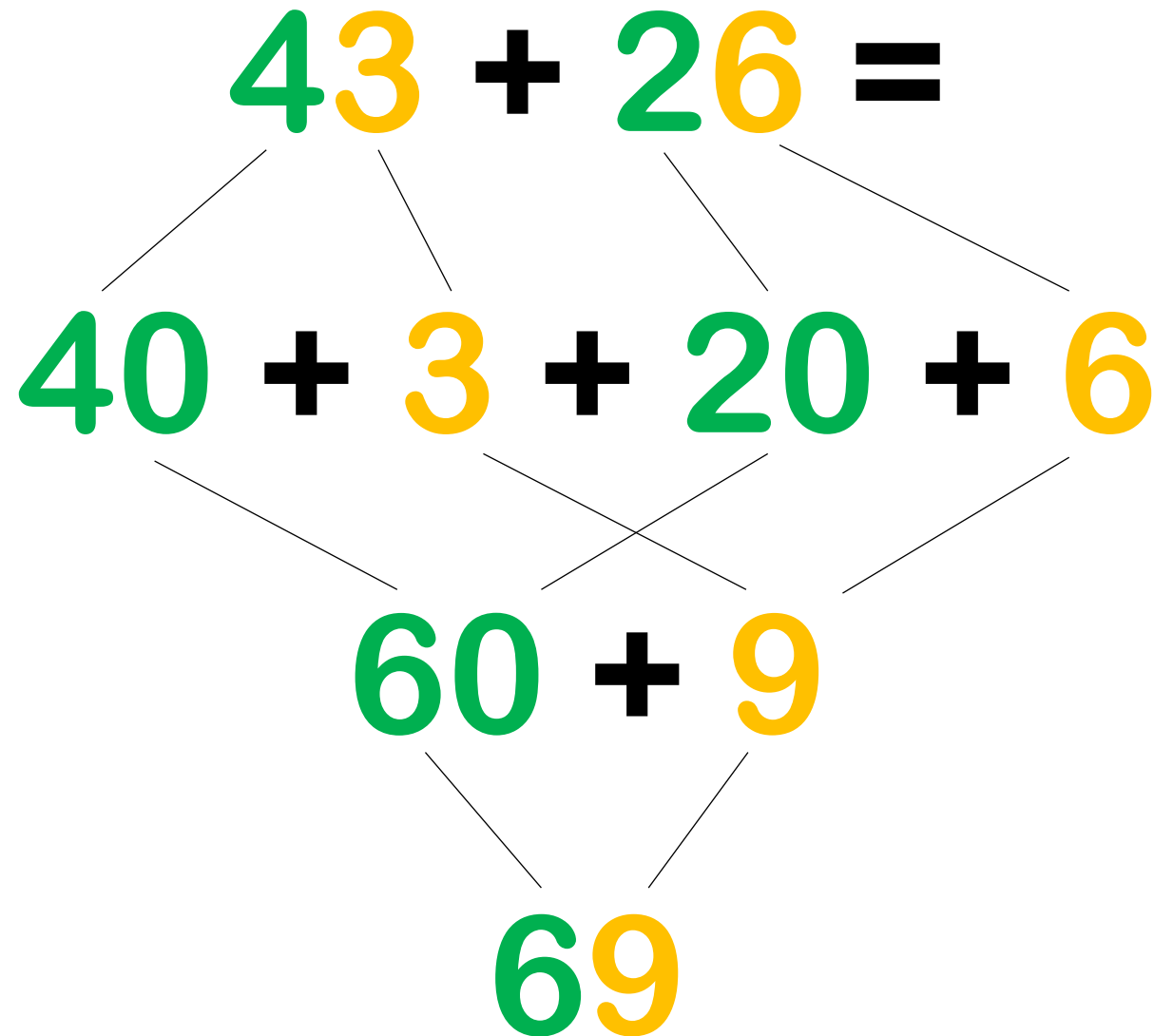
$$43 + 26 =$$

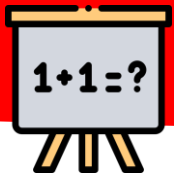
$$40 + 3 + 20 + 6$$

$$60 + 9$$



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne





C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne

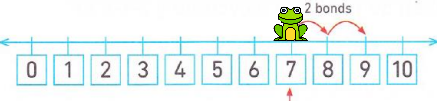
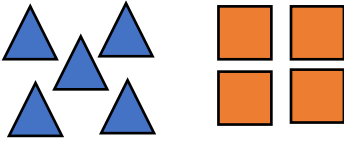
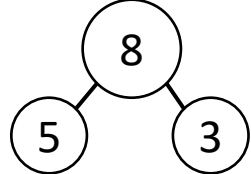
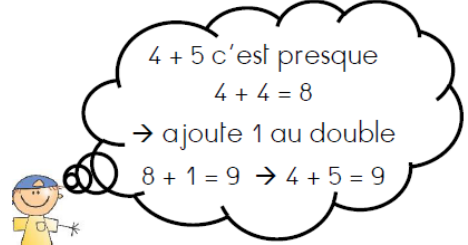
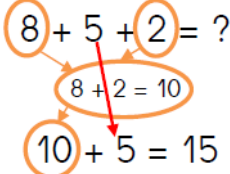
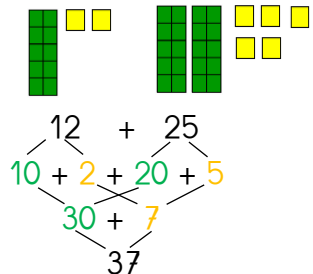
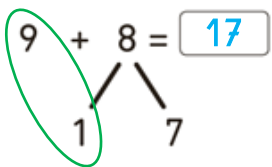
$$43 + 26 = 69$$

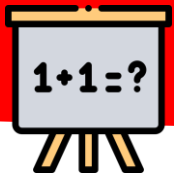
$$40 + 3 + 20 + 6$$

$$60 + 9$$

$$69$$

Tableau des stratégies pour additionner

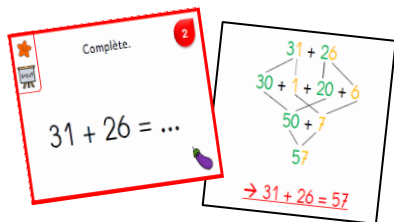
1 Surcompter  6 + 3 = 9 Mets le plus grand nombre dans ta tête et ajoute le 2ème nombre.	2 Bande numérique 7 + 2 = 9  On part toujours du plus grand nombre et on avance.	3 Dessins  5 + 4 = 9 Représente les différents groupes et compte le tout.	4 Commutativité  3 + 5 = 8 5 + 3 = 8 Quand on échange l'ordre des nombres, le résultat ne change pas. 3 + 5 = 5 + 3
5 Liens entre nombres  Si je sais que 8, c'est 5 et encore 3, alors 5 + 3 = 8.	6 Par cœur  4 + 4 = 8 Nombre de doigts pliés : 2 + 8 Nombre de doigts levés : 8 Les doubles et les compléments à 10 sont à connaître par cœur.	7 Presque doubles  4 + 5 c'est presque 4 + 4 = 8 → ajoute 1 au double 8 + 1 = 9 → 4 + 5 = 9 Sers-toi des doubles !	8 Combiner les nombres  8 + 5 + 2 = ? 8 + 2 = 10 10 + 5 = 15 Je cherche à mettre ensemble les nombres qui s'additionnent facilement.
9 Décomposer en dizaines et unités  12 + 25 = 37 10 + 2 + 20 + 5 = 37 30 + 7 = 37	10 Décomposer pour faire 10  9 + 8 = 17 Décompose un des nombres pour faire un paquet de 10.	11	12



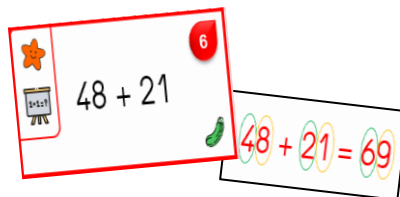
**Pour additionner des
dizaines et des unités, on
peut décomposer les
deux nombres en dizaines
et unités.**



C28: Additionner des dizaines et des unités en ligne



Cartes aubergines



Cartes
courgettes



120 secondes

