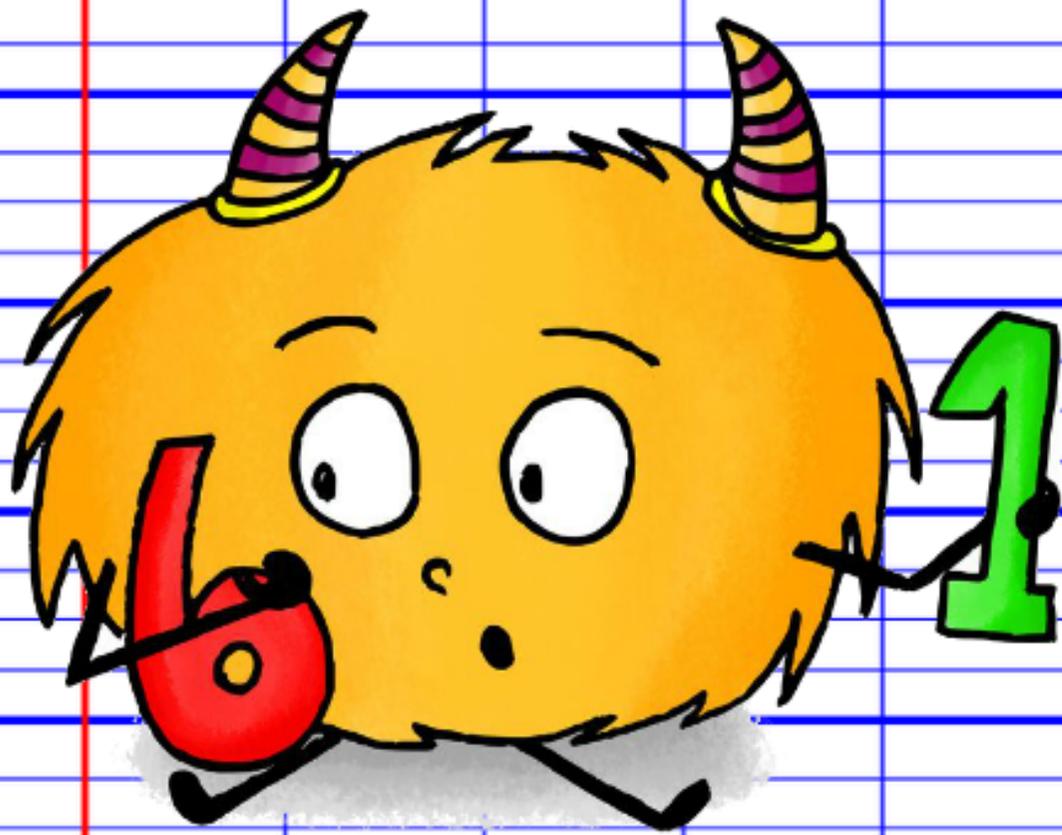


*Additionner en ligne
Mettre en place des
stratégies pour
faciliter les calculs*



Pour cette série d'exercices, nous allons une nouvelle fois nous servir des compléments à 10...
Souviens-toi... et réponds rapidement !



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

$5 + \underline{\quad} = 10$

$8 + \underline{\quad} = 10$

$3 + \underline{\quad} = 10$

$4 + \underline{\quad} = 10$

$7 + \underline{\quad} = 10$

$9 + \underline{\quad} = 10$

$2 + \underline{\quad} = 10$

$6 + \underline{\quad} = 10$

$1 + \underline{\quad} = 10$

Maintenant observe cette opération qui peut sembler difficile...

Ne peux-tu pas trouver une façon de la simplifier ?

$$13 + 18 + 7 = \dots$$

Cherche sur ton ardoise puis tourne la page pour voir ce que te propose notre prof de maths !



Si je rassemble $13 + 7$ et que je me sers des compléments à 10, je sais facilement que je forme une dizaine supplémentaire donc ça fait 20

$20 + 18$ est une addition facile à faire ! $0 + 8 = 8$ unités ; $2 + 1 = 3$ dizaines donc 38 !

$$\begin{aligned} & 13 + 18 + 7 \\ & \quad \swarrow \quad \searrow \\ & = 13 + 7 + 18 \\ & = 20 + 18 \\ & = 38 \end{aligned}$$



Essayons encore...

Quels sont les nombres que tu peux rassembler pour calculer plus facilement ?

$$19 + 14 + 6 = \dots$$



Cherche sur ton ardoise puis tourne la page pour voir ce que te propose notre prof de maths :

Si tu as compris, on peut compliquer un peu les choses....

Quels nombres mets-tu ensemble ?

$$5 + 18 + 25 = \dots$$

Cherche sur ton ardoise puis tourne la page pour voir ce que te propose notre prof de maths !



Même principe : je rassemble $5 + 25$ et je peux utiliser les parenthèses () pour montrer que je les mets ensemble. J'ai déjà 2 dizaines dans 25 donc avec $5 + 5$ je vais en avoir une troisième. $(25 + 5) = 30$.



Et à nouveau, j'arrive à quelque chose de plus facile à calculer $30 + 18 = 48$!

$$\begin{aligned} & 5 + 18 + 25 \\ & \quad \swarrow \quad \searrow \\ & = (5 + 25) + 18 \\ & = 30 + 18 \\ & = 48 \end{aligned}$$

Dernier exemple...

Quels nombres mets-tu ensemble ?

$$37 + 15 + 3 = \dots$$



Cherche sur ton ardoise puis tourne la page pour voir ce que te propose notre prof de maths :

En me servant des compléments à 10, je remarque que je peux mettre ensemble $(37 + 3)$. Cela forme une dizaine supplémentaire ; j'arrive donc à 40.

Et je poursuis facilement...
 $40 + 15 = 55$

$$\begin{aligned} & 37 + 15 + 3 \\ & \quad \swarrow \quad \searrow \\ & = (37 + 3) + 15 \\ & = 40 + 15 \\ & = 55 \end{aligned}$$



L'objectif de cette démarche est de mettre en place des stratégies pour faciliter les calculs.

En associant certains nombres plutôt que d'autres, je parviens à des calculs plus simples.

Mais il faut faire preuve d'un peu de logique et surtout bien connaître les décompositions du nombre 10 !

