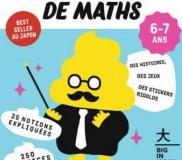
Le professeur KROTTINUS présente





E PROFESSED WAS TES WATER

### COMMENT UTILISER CE LIVRE?



Les histoires captent l'intérêt de l'enfant, lui donnant envie de lire et de résoudre les problèmes. L'ouvrage comporte des schémas explicatifs et des conseils dispensés par un drôle de professeur apparaissant dans des bulles façon BD. Ainsi, même seul, l'enfant peut faire les exercices ou réviser.

# Une méthode d'apprentissage qui favorise une bonne assimilation des connaissances!

Dans chaque section, l'ouvrage présente une histoire avec une opération de base à réaliser. L'histoire est suivie d'exercices sur le même modèle, destinés à contrôler la bonne compréhension de la règle de calcul à appliquer. On trouve ensuite quelques exercices d'approfondissement.

En fin d'ouvrage, un test permet de faire une révision générale.

# Des astuces pour entretenir la motivation de l'enfant!

L'ouvrage regorge d'astuces pour que l'enfant ne se lasse pas jusqu'à la dernière page. Il comporte des illustrations, de petits textes présentés dans des bulles ou des encadrés, des vignettes à coller.

#### Message à la personne qui aide l'enfant à faire les exercices

En 1<sup>re</sup> année d'école élémentaire, les problèmes d'arithmétiques se présentent en général sous la forme d'un texte qui expose un problème à résoudre. Lire un texte rebute les enfants. Il n'est pas toujours évident pour eux d'imaginer l'histoire et de réussir à comprendre la question posée. C'est pourquoi beaucoup sont vite découragés par l'arithmétique.

Dans cet ouvrage, la magie du caca balaie les

réticences des enfants! Les histoires qui introduisent les exercices sont si amusantes que les enfants se laissent emporter. Ils progressent simultanément en lecture et en calcul.

L'ouvrage a été conçu dans le respect du programme scolaire. Il permet aux enfants d'acquérir les compétences requises et même

de prendre de l'avance |
« Les problèmes de calcul, c'est tellement drôle ! »
« Je veux faire l'exercice suivant ! »
L'arithmétique est une matière fondamentale

à l'école élémentaire. Cet ouvrage souhaite contribuer à ce qu'elle devienne pour le plus grand nombre d'enfants une matière de prédilection!

#### Mode d'emploi

Tout en lisant l'histoire d'introduction de chaque section, l'enfant cherche la réponse au problème posé.



La rubrique « Exercice super caca-prout » est un exercice récréatif.

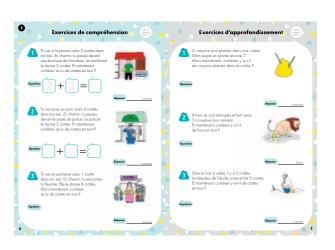


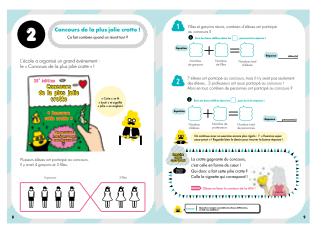
La rubrique « Retiens bien » souligne le point important mis en lumière dans la section.

L'enfant effectue ensuite des exercices de compréhension et des exercices d'approfondissement.



Après chaque exercice, l'enfant compare sa réponse avec celle se trouvant en fin d'ouvrage. Au besoin, il reprend l'exercice pour comprendre son erreur. Quand il a obtenu les réponses correctes pour tous les exercices, il gagne une vignette « Bravo! » à coller dans la zone prévue à cet effet.





### SOMMAIRE

0	Des crottes en cadeau!
2	Concours de la plus jolie crotte!8  Ça fait combien quand on réunit tout?
3	Le professeur Kouver de Kaka et les crottinelles
0	Étrennes de Nouvel An
6	Challenge crottes
6	Des crottes gratuites!
0	Des insectes sur une crotte!
8	L'invention d'un savant excentrique 34  Des soustractions avec 10 comme résultat!
9	Amir, l'éradicacateur
10	Papi est un champion!
<b>U</b>	Compétition d'endurance!
12	Grand concert du chanteur Prout-prout
13	Le directeur de l'école distribue des crottes
14	Le professeur n'en pouvait plus!

Grande chasse aux crottes
Défi « Caca-punch »
Des cure-dents piqués dans une crotte
Exposition de ma crotte
Des crottes de toutes les formes! 80 Addition de grands nombres – Section 3
Le « Caca-balancier » de maître Prout-Jirô
Des cartons pleins de crottes
Une crotte aussi dure qu'un roc
Une grande queue devant la boutique de caca
Des artistes qui se retiennent de faire caca
Jeu de crotte-jonglage
Test de révision globale
Bonjour, je suis le professeur Krottinus!

2



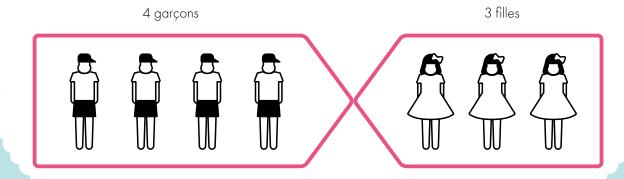
# Concours de la plus jolie crotte!

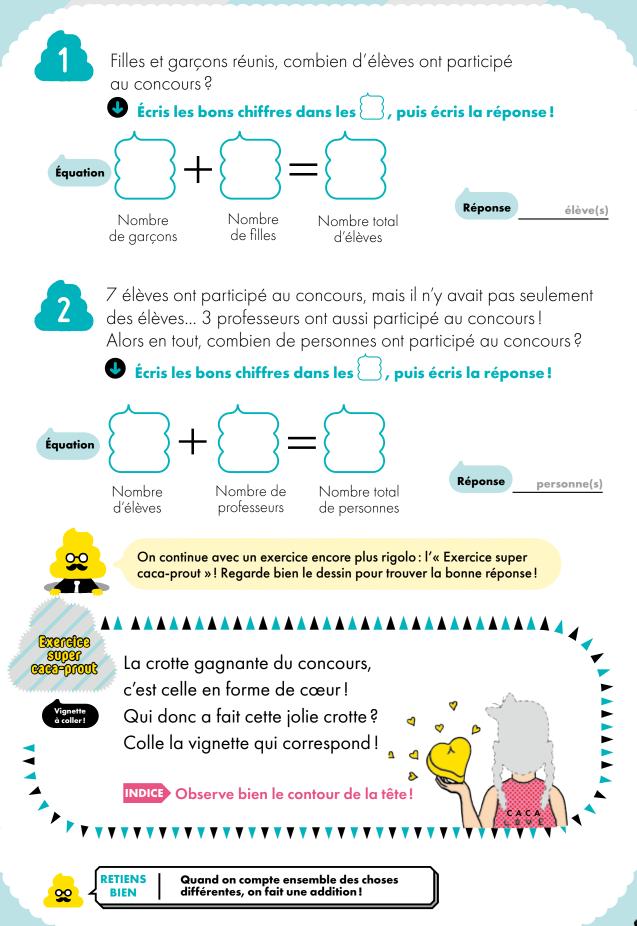
Ça fait combien quand on réunit tout?

L'école a organisé un grand événement : le « Concours de la plus jolie crotte » !



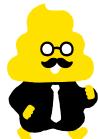
Plusieurs élèves ont participé au concours. Il y avait 4 garçons et 3 filles.



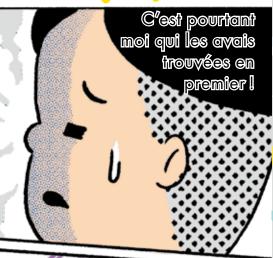


lci, c'est la suite de l'histoire des pages 26 et 27!

Ça alors! C'est le professeur principal qui a emporté les crottes!



James est bien décu parce que le professeur principal a pris les crottes avant lui.



Mais quelle surprise

en lisant le journal le lendemain!

En fait, les crottes étaient empoisonnées! Et le professeur principal a sauvé James en les emportant toutes!

Wouah, j'ai échappé à un grand danger!



Un bon conseil les enfants: si vous trouvez quelque chose un peu bizarre, appelez un adulte et faites-vous aider!

'histoire

# **Exercices d'approfondissement**

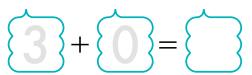
la vignette « Bravo!»



Il y a une assiette avec 3 crottes et une autre assiette qui est vide. Combien y a-t-il de crottes en tout?



Équation

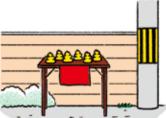




crotte(s)



J'ai voulu vendre des crottes dans la rue. J'en ai mis 6 sur une table. Mais je n'ai pas réussi à en vendre 1 seule! Combien de crottes me reste-t-il?



Équation



Réponse

crotte(s)



Il y a 5 chiens qui aboient. Je leur montre une crotte du professeur. Alors les 5 chiens s'enfuient! Combien de chiens reste-t-il?

Équation

Réponse

chien(s)



Hier, j'ai fait caca 8 fois. Mais aujourd'hui, pas 1 seule fois! De combien est la différence entre le nombre de fois où j'ai fait caca hier et le nombre de fois où j'ai fait caca aujourd'hui?

Équation

La différence est de



# Grand concert du chanteur Prout-prout

Calcul à 3 nombres – Section 1

Le chanteur Prout-prout donne un grand concert. Toutes les chansons sont sur le thème du caca.

1<sup>re</sup> chanson

« Ma crotte à moi »

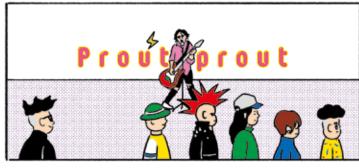
Il y a 6 spectateurs.



**2**<sup>e</sup> chanson

« Cacarock and roll »

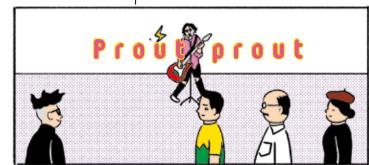
5 spectateurs s'en vont.



3° chanson

« Du caca et des larmes »

3 nouveaux spectateurs arrivent.

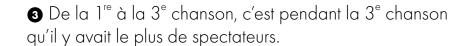




Les phrases ci-dessous sont-elles correctes ou incorrectes?

Dans la , trace un rond si la phrase est correcte, trace une croix si la phrase est incorrecte.

- 5 spectateurs ont assisté à la 1<sup>re</sup> chanson.
- 2 De la 1<sup>re</sup> à la 3<sup>e</sup> chanson, c'est pendant la 2<sup>e</sup> chanson que le nombre de spectateurs a diminué.





2

Pendant la 3<sup>e</sup> chanson, combien y avait-il de spectateurs?

Écris l'équation et donne la réponse!

Équation

Réponse

spectateur(s)

Pour écrire l'équation, réfléchis bien. Dois-tu faire une addition? Ou bien une soustraction?



4° chanson

« Plus que n'importe qui en ce monde, i'ai envie de faire caca. »



900

RETIENS BIEN Quand on met un problème en équation, il faut se demander si on doit faire une addition ou si on doit faire une soustraction. C'est pendant
la 4° chanson que
le public était le plus
excité! Dans la page
suivante, je vais te
donner les paroles
de cette chanson!





## **Grande chasse aux crottes**

Addition - Section 2

Samuel et son papa ont décidé de participer à la « Grande chasse aux crottes ».



Regarde à droite le modèle de crotte à trouver et essaie de trouver 10 crottes cachées dans l'illustration!





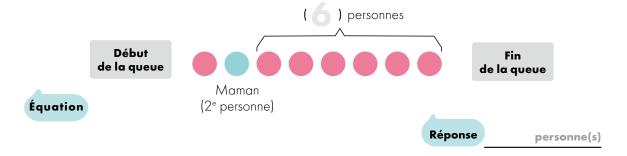


## Exercices de compréhension

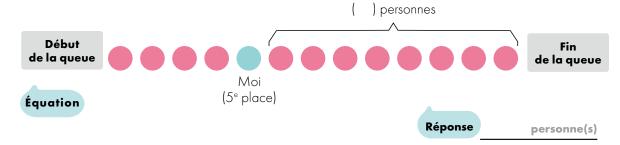
Colle ici la vignette « Bravo! »

1

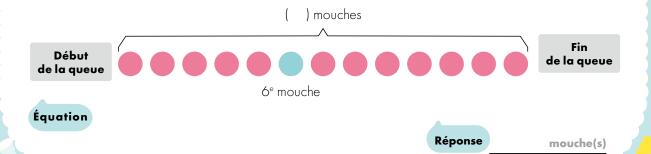
Des gens font la queue devant la boutique de caca. Maman est la 2<sup>e</sup> dans la queue. Derrière Maman, il y a 6 personnes. Combien y a-t-il de personnes dans la queue?



Il y a un lion dans une cage. Les personnes qui veulent le voir font la queue devant la cage. Moi, je suis à la 5<sup>e</sup> place. Derrière moi, il y a 8 personnes. Combien y a-t-il de personnes qui font la queue devant la cage du lion?



13 mouches à caca font la queue pour entrer dans leur nid. Les 6 premières sont entrées. Combien reste-t-il de mouches à caca dans la queue?

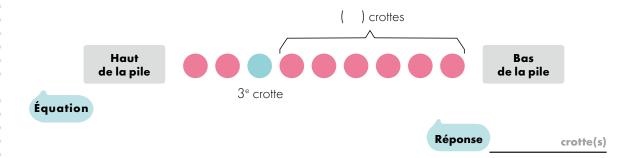


## **Exercices d'approfondissement**

Colle ici
la vignette
. « Bravo! »

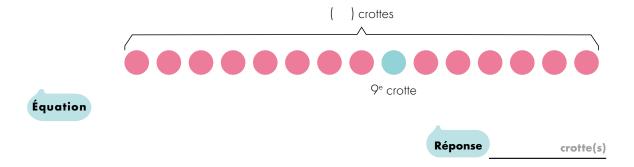


Mes amis et moi avons empilé nos crottes. La mienne, c'est la 3° à partir du haut. En dessous, il y a 6 crottes. Combien avons-nous empilé de crottes en tout?

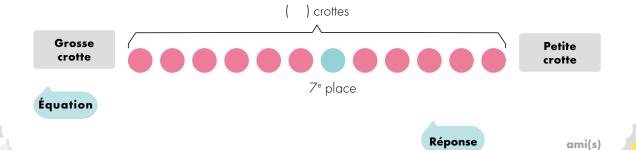


J'ai décidé de faire glisser 15 crottes sur le toboggan en les lâchant une à une. Je viens de faire glisser la 9° crotte.

Combien me reste-t-il de crottes à faire glisser?



Nous sommes 12 amis, alignés dans l'ordre de celui qui a fait la plus grosse crotte. Je suis à la 7° place. Combien de mes amis ont-ils fait une crotte plus petite que moi?



Le professeur KROTTINUS présente

# LE CACAHIER DE MATHS

S NOTIONS SYPLIQUES

DES HISTOIRES,
DES JEUX
DES STICKERS
RIGOLOS

IAPAN

LE PROFESSEUR QUI FAIT AIMER LES MATHS!

### COMMENT UTILISER CE LIVRE ?



Les histoires captent l'intérêt de l'enfant, lui donnant envie de lire et de résoudre les problèmes. L'ouvrage comporte des schémas explicatifs et des conseils dispensés par un drôle de professeur apparaissant dans des bulles façon BD. Ainsi, même seul, l'enfant peut faire les exercices ou réviser.

# 2 Une méthode d'apprentissage qui favorise une bonne assimilation des connaissances!

Dans chaque section, l'ouvrage présente une histoire avec une opération de base à réaliser. L'histoire est suivie d'exercices sur le même modèle, destinés à contrôler la bonne compréhension de la règle de calcul à appliquer. On trouve ensuite quelques exercices d'approfondissement.

En fin d'ouvrage, un test permet de faire une révision générale.

# Des astuces pour entretenir la motivation de l'enfant!

L'ouvrage regorge d'astuces pour que l'enfant ne se lasse pas jusqu'à la dernière page. Il comporte des illustrations, de petits textes présentés dans des bulles ou des encadrés, ainsi que des vignettes à coller.

#### Message à la personne qui aide l'enfant à faire les exercices

En élémentaire, les problèmes d'arithmétique se présentent en général sous la forme d'un texte qui expose un problème à résoudre. Lire un texte rebute les enfants. Il n'est pas toujours évident pour eux d'imaginer l'histoire et de réussir à comprendre la question posée. C'est pourquoi beaucoup sont vite découragés par l'arithmétique.

Dans cet ouvrage, la magie du caca balaie les

réticences des enfants! Les histoires qui introduisent les exercices sont si amusantes que les enfants se laissent emporter. Ils progressent simultanément en lecture et en calcul.

L'ouvrage a été conçu dans le respect du programme scolaire. Il permet aux enfants d'acquérir les compétences requises et même

« Les problèmes de calcul, c'est tellement drôle! » « Je veux faire l'exercice suivant! »

L'arithmétique est une matière fondamentale

à l'école élémentaire. Cet ouvrage souhaite contribuer à ce qu'elle devienne pour le plus grand nombre d'enfants une matière de prédilection!

#### Mode d'emploi

Tout en lisant l'histoire d'introduction de chaque section, l'enfant cherche la réponse au problème posé.



La rubrique « Exercice super caca-prout » est un exercice récréatif.

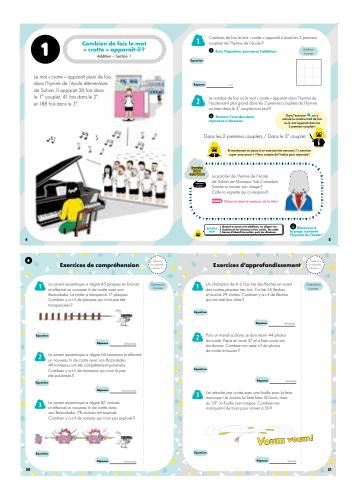


La rubrique « À retenir! » souligne le point important mis en lumière dans la section.

L'enfant effectue ensuite des exercices de compréhension et des exercices d'approfondissement.



Après chaque exercice, l'enfant compare sa réponse avec celle se trouvant en fin d'ouvrage. Au besoin, il reprend l'exercice pour comprendre son erreur. Quand il a obtenu les réponses correctes pour tous les exercices, il gagne une vignette « Bravo! » à coller dans la zone prévue à cet effet.



### SOMMAIRE

0	apparaît-il?4 Addition – Section 1
2	Maxime transporte une crotte avec des baguettes!
3	Course de cacavaliers
0	Une invention du savant excentrique 18 Soustraction – Section 2
5	« Club des élèves qui vont voir les crottes du directeur »
6	Un concert de rue sur le thème du caca
0	Le film d'action Kaka-dragon
8	Le défi du professeur Gondawara 34 Soustraction – Section 4
9	L'artiste génial et son tableau
10	Le « Tournis-caca », un exercice d'art martial
1	« Dynamicaca », une danse tonique!
12	Une grosse crotte dans la cour de l'école
13	Amir l'éradicacateur et son superpouvoir « caca-aqua »

Une crotte incandescente comme du magma!
Lâcher d'un ballon lesté d'une crotte <b>62</b> L'heure et la durée – Section 2
Course crotte-sandwich
Elsa et la crotte qui grandit
Transporteur international de crottes 74  Multiplication – Section 3
Le nouveau livre de l'écrivain Alain Crottin
Concert du chanteur Prout-Prout 82  Multiplication – Section 5
Martin Cacaro, le cascacadeur
Campagne de distribution de crottes 90 Multiplication et soustraction
À toi la victoire! Caca-boy!
Concours de la crotte la plus fine et la plus longue
Le loup et le père de James
Test de révision globale110
Bonjour, je suis le professeur Krottinus!

2



### Course de cacavaliers

Soustraction - Section 1

# Course de cacavaliers

Au Japon, cette course traditionnelle a 8 siècles d'histoire! Alors, en quoi consiste cette course?

Dans la « Course de cacavaliers », le cavalier empile sur sa tête autant de crottes qu'il peut, et fait galoper le cheval du point de départ au point d'arrivée. Le vainqueur de la course est le cavalier qui atteint le point d'arrivée avec le plus de crottes sur la tête. Beaucoup de crottes tombent pendant que les chevaux galopent!

Les cavaliers doivent avoir un grand sens de l'équilibre!

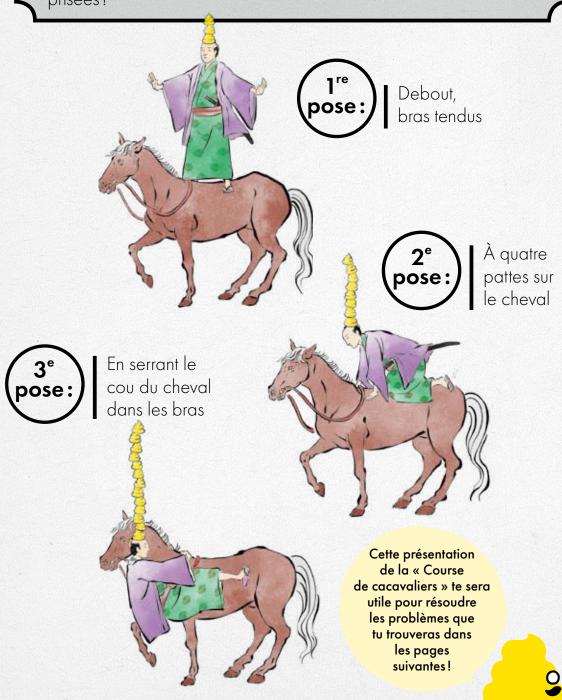


Ce n'est pas
la peine de trop mettre
de crottes sur la tête
au départ, puisque
s'il y en a trop,
elles tombent!



# Comment monte-t-on à cheval pour la « Course de Cacavaliers » ?

Il y a un grand nombre de façons de monter à cheval quand on fait cette course. Ici, on vous présente les 3 postures les plus prisées!





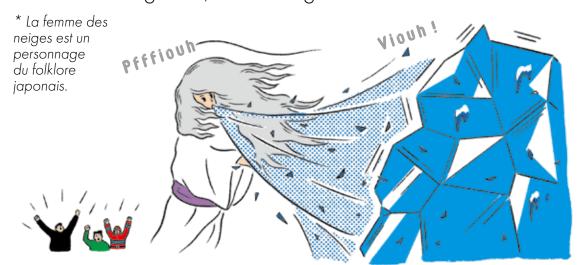
# Une crotte incandescente comme du magma!

L'heure et la durée – Section 1

Il y a une crotte incandescente comme du magna! Elle est si chaude que personne ne peut s'en approcher.



On a alors décidé de faire venir la « femme des neiges\* ». De son souffle glacial, elle a congelé la crotte.

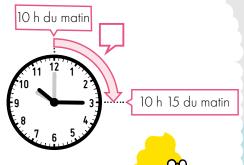


La femme des neiges a commencé à souffler sur la crotte chaude à 10 heures du matin. Et la crotte était congelée à 10 heures 15 minutes!



La femme des neiges a commencé à souffler à 10 h du matin. Combien de minutes cela lui a pris pour réussir à congeler la crotte?

Regarde l'horloge ci-contre pour réfléchir!



Réponse

min

10 h et 10 h 15, ce sont des heures. La durée, c'est le temps qui s'écoule entre 2 heures.



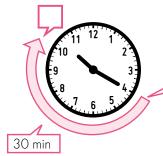
2

On a encore trouvé 2 autres crottes incandescentes comme du magma. Pour que la femme des neiges réussisse à les congeler toutes les 2, il faut 30 minutes. Si elle commence à souffler à 10 h 20, à quelle heure aura-t-elle terminé son travail ?

Regarde l'horloge ci-contre pour réfléchir!



h et min

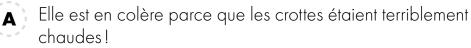


10 h 20 du matin

Execution (Const.)

La femme des neiges a l'air très en colère. Qu'est-ce qui l'a contrariée ?

INDICE L'argent, c'est important n'est-ce pas?



- Elle est en colère parce que c'est vraiment embarrassant d'avoir souffler sur des crottes!
- Elle est en colère parce que la rémunération\* était trop faible!
  - \* Rémunération : c'est l'argent qu'on reçoit pour le travail réalisé.



ETIENS

L'heure, c'est un moment précis dans le temps. Le temps qui s'écoule entre 2 heures, c'est une durée.



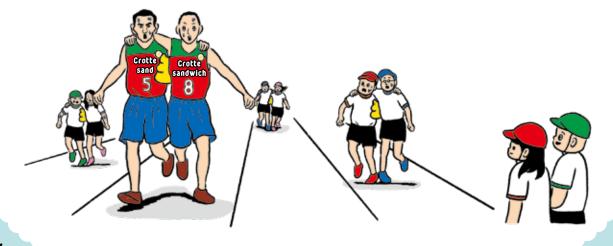
### Course « crotte-sandwich »

Multiplication – Section 1

Deux athlètes de haut niveau, spécialistes de course « crotte-sandwich » sont venus à l'école pour nous présenter cette discipline.



Dans cette course, les coureurs courent deux par deux avec une crotte coincée entre eux. Il faut atteindre la ligne d'arrivée sans laisser tomber la crotte. Nous avons organisé une course sur le terrain de sport de l'école. Il y avait 4 équipes.





En tout, combien y a-t-il d'élèves qui participent à la course sur le terrain de sport de l'école?

Écris les chiffres dans les , puis donne la réponse.

Équation



Réponse

élève(s)

Pour la course-sandwich, on court en tandem. Il y a donc 2 personnes par équipe. Fais une multiplication!



Toute la classe a ensuite fait une course « crotte-sandwich ». Il y avait 9 équipes. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe?

Écris l'équation, puis donne la réponse!

Équation

élève(s)



L'image ci-dessous illustre l'une des techniques utilisées dans la course « crotte-sandwich ». D'après toi, quel est le nom de cette technique?

INDICE « Big », c'est un mot anglais qui signifie « grand »!

Crawl

Long shoot

Big caca burger





Dans la table de multiplication de 2, le résultat est le double du chiffre qu'on multiplie.



### Martin Cacaro, le cascacadeur

Multiplication et addition

Sur le terrain, il y a 4 voitures surmontées chacune de 3 crottes. Ce sont des voitures de cascadeurs\* qui doivent s'élancer pour traverser un mur de flammes!

\* Les cascadeurs sont des personnes qui remplacent les acteurs pour les scènes dangereuses d'un film.





Dessine des crottes sur l'illustration de la page 88 pour que l'illustration corresponde à l'histoire!



Te souviens-tu du nombre de crottes qui surmontent chaque voiture?



En tout, combien y a-t-il de crottes sur le terrain où se déroule la scène de cascade?

D'abord, calcule le nombre total des crottes qui surmontent les voitures. Ensuite, n'oublie pas d'ajouter les crottes qui sont restées par terre!



Écris l'équation, puis donne la réponse!

Équation

Réponse

crotte(s)



Pour une autre scène du film, c'est le cascadeur Martin Cacaro (40 ans) qui a traversé le mur de flammes en conduisant une voiture surmontée de 23 crottes. Sauras-tu trouver son visage?



INDICE Regarde bien la forme du visage!





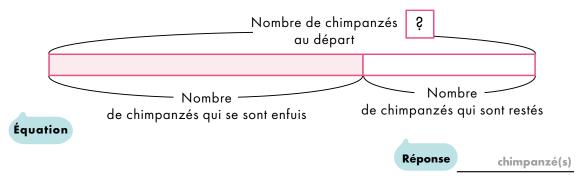
On peut résoudre toutes sortes de problème en combinant une multiplication et une addition!

## Exercices de compréhension

Colle ici la vignette « Bravo! »

1

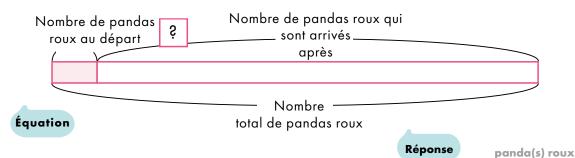
Nous avons été encerclés par une bande de chimpanzés. Quand mon père leur a montré une de ses crottes, 17 se sont enfuis. Il n'en restait plus que 6. Combien y avait-il de chimpanzés au départ?



Nous avons été encerclés par une bande d'ours noirs. Quand mon père leur a montré une de ses crottes, 37 se sont enfuis. Il n'en restait plus que 11. Combien y avait-il d'ours noirs au départ?



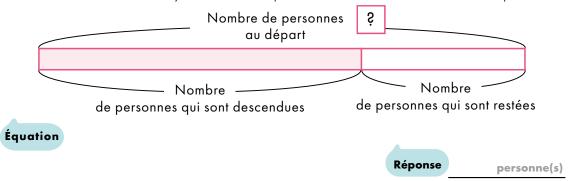
Il y avait des pandas roux. Quand mon père leur a montré une de ses crottes, 46 autres pandas sont arrivés. Au total, ils étaient 50. Combien y avait-il de pandas roux au départ?



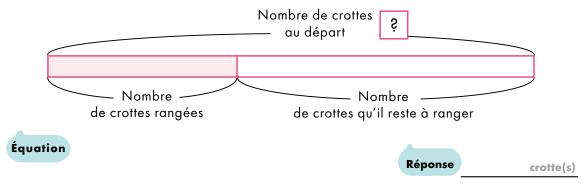
# **Exercices d'approfondissement**

Colle ici la vignette « Bravo!»

Il y a des gens dans le bus. 18 personnes font caca dans leur culotte et descendent du bus. Il reste alors 9 personnes dans le bus. Combien y avait-il de personnes dans le bus au départ ?



Il y a plein de crottes éparpillées dans la salle de classe. On en a rangé 27 et il en reste 42. Combien y avait-il de crottes éparpillées au départ?



Il y a une flotte de bateaux qui transportent des crottes.

12 autres bateaux viennent la rejoindre. La flotte compte maintenant 26 bateaux. Combien y avait-il de bateaux dans la flotte au départ?

