



CARTABLE  
FANTASTIQUE

## CYCLE 2

**« Je résous des problèmes »**

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)



# Problèmes additifs



**1** Rémi a 3 pommes rouges et Léo a 2 pommes vertes.

Combien de pommes ont-ils en tout ?

Les pommes de Rémi :



Les pommes de Léo :



Je calcule :

..... + ..... = .....

Rémi et Léo ont ..... pommes en tout.

**2** Marie a 4 gommettes bleues et Lisa a 3 gommettes orange.

Combien de gommettes ont-elles en tout ?

Les cartes de Marie :



Les cartes de Lisa :



Je calcule :

..... + ..... = .....

Ensemble, elles ont ..... gommettes en tout.



## 3 Complète l'opération et la phrase. Tu peux t'aider en dessinant.

Dans sa trousse, Manon a 3 gommettes rouges et 5 gommettes vertes .

**Combien de gommettes Manon a-t-elle en tout ?**

Je calcule :

.....+ .....= .....

Manon a ..... gommettes en tout.

Sur son cahier, Nicolas colle 2 gommettes rouges et 4 gommettes jaunes.

**Combien de gommettes colle Nicolas en tout ?**

Je calcule :

.....+ .....= .....

Nicolas colle ..... gommettes sur son cahier.

Simon a 4 gommettes bleues. La maîtresse donne 5 gommettes jaunes à Simon.

**Combien de gommettes à Simon maintenant ?**

Je calcule :

.....+ .....= .....

Simon a ..... gommettes maintenant.



## 4 Complète l'opération et la phrase. Tu peux t'aider de la frise numérique.

Ali a 6 gommettes vertes. Jules lui en donne 3 rouges.

**Combien de gommettes a Ali maintenant ?**

Je calcule :

.....+ .....= .....

Maintenant, Ali a .....gommettes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Marie a 5 gommettes rouges et 5 gommettes vertes.

**Combien de gommettes a-t-elle en tout ?**

**Tu peux t'aider de la frise numérique.**

Je calcule :

.....+ .....= .....

En tout, Marie a .....gommettes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



**5** Justine, Sami et Marie jouent au jeu de l'oie. Calcule et colorie la bonne case.

Justine est sur la case 2. Elle doit avancer de 6 cases.

**Sur quelle case va-t-elle poser son pion ?**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Je calcule :

.....+ .....= .....

---

Sami est sur la case 3. Il doit avancer de 4 cases.

**Sur quelle case va-t-il poser son pion ?**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Je calcule :

.....+ .....= .....

---

Marie est sur la case 7. Elle doit avancer de 3 cases.

**Sur quelle case va-t-elle poser son pion ?**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Je calcule :

.....+ .....= .....



## 6 Calcule et complète la réponse.

Lisa a 10 €. Sa maman lui donne 6 €.

**Combien d'euros Lisa a-t-elle maintenant ?**

Je calcule :

.....

Maintenant, Lisa a ..... €.

---

Dans le vase, il y a 12 fleurs. Tu ajoutes 5 fleurs.

**Combien y a-t-il de fleurs dans le vase maintenant ?**

Je calcule :

.....

Maintenant, il y a ..... fleurs dans le vase.

## DÉFI

## 7 Invente un problème en regardant l'opération puis calcule le résultat.

Rémi fait les courses. Il doit acheter un gâteau à ..... € et un .....  
..... à ..... €.

Combien Rémi va-t-il dépenser ?

$9 + 8 =$  .....

Rémi va dépenser ..... €.



## 8 Calcule les doubles et complète la réponse.

Ali a 6 fraises. Jade en a le double. **Combien de fraises a Jade ?**

Je calcule :

..... + ..... = .....

Jade a ..... fraises.

---

Dans mon jardin, il y a 8 arbres. Dans le jardin de Marie, il y en a le double.

**Combien y a-t-il d'arbres dans le jardin de Marie ?**

Je calcule :

.....

Il y a ..... arbres dans le jardin de Marie.

## DÉFI

**9** Invente un problème de double avec des oiseaux sur une branche en regardant l'opération et calcule le résultat.

Il y a ..... oiseaux sur une branche. Tout à coup, .....

.....

.....

$10 + 10 = \dots\dots\dots$

Maintenant, il y a ..... oiseaux sur la branche.





## Calcule et complète la réponse.

**10** Marie a 5 fleurs et Jade en a 7. **Combien ont-elle de fleurs ensemble ?**

Je calcule :

.....

Marie et Jade ont ..... fleurs.

**11** Hier, mon chien a caché 6 os dans le jardin. Aujourd'hui, il en cache 8.

**Combien a-t-il caché d'os en tout ?**

Je calcule :

.....

Mon chien a caché ..... os dans le jardin.

**12** Jules achète un paquet de bonbons à 4 € et un paquet de biscuit à 9 €.

**Combien a-t-il payé ces deux paquets ?**

Je calcule :

.....

Jules a payé ..... €.

**13** Léon a 6 crayons. Lisa en a 7 de plus que lui.

**Combien de crayons a Lisa ?**

Je calcule :

.....

Lisa a ..... crayons.



**14** Pose l'opération en colonnes. Puis, complète la réponse.

Léo a 13 toupies. Marie en a 5 de plus que Léo. Combien de toupies à Marie ?

Marie a ..... toupies.

---

Dans ma classe, il y a 12 garçons et 14 filles. Combien y a-t-il d'élèves dans ma classe ?

Il y a ..... élèves dans ma classe.



**Pose l'opération sur ton cahier. Puis complète la réponse.**

**15** Sami ramasse 22 coquillages le matin et 17 coquillages l'après-midi.

**Combien Sami a-t-il ramassé de coquillages en tout ?**

Sami a ramassé ..... coquillages.

**16** Pauline a dessiné 25 ronds sur sa feuille. Léo en a dessiné 32 de plus que Pauline.

**Combien de ronds a dessiné Léo ?**

Léo a dessiné ..... ronds.

**17** 41 voitures rouges et 34 voitures grises se garent sur le parking.

**Combien de voitures y a-t-il en tout sur le parking ?**

Il y a ..... voitures sur le parking.

**18** Léo est à la page 12 de son livre. Ce matin, il a lu 38 pages.

**À quelle page de son livre Léo est-il maintenant ?**

Maintenant, Léo est à la page ..... de son livre.

**19** Marie a 25 € dans sa tirelire. Elle y ajoute 35 €.

**Combien d'euros a-t-elle dans sa tirelire maintenant ?**

Marie a ..... € dans sa tirelire.



**Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, complète la réponse.**

**20** Maman a 25 €. Elle veut acheter un gâteau à 15 € et un boîte de biscuit à 10 €. **Combien doit-elle payer ?**

Je calcule :

.....

Maman doit payer ..... €.

Maman a-t-elle assez d'argent ? ☐ oui ☐ non

**21** Rémi a 47 €. Il veut acheter un ballon a 28 € et une poupée a 20 €. **Combien doit-il payer ?**

Je calcule :

.....

Rémi doit payer ..... €.

Rémi a-t-il assez d'argent ? ☐ oui ☐ non

**DÉFI 22** À ton tour, invente un problème et trouve la réponse :

Léa a ..... €. Elle achète ..... et

..... **Combien doit-elle payer ?**

Je calcule :

.....

Léa doit payer ..... €.

Léa a-t-elle assez d'argent ? ☐ oui ☐ non



**Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, complète la réponse.**

**23** Au zoo, il y a 30 pandas et 30 ours. **Combien y a-t-il d'animaux ?**

Je calcule :

.....

Il y a ..... animaux au zoo.

**24** Marie invite 9 filles et 12 garçons à son anniversaire.

**Combien d'enfants invite-t-elle ?**

Je calcule :

.....

Marie invite ..... enfants à son anniversaire.

**25** Sami a 14 ans. Camille a le double de son âge. **Trouve l'âge de Camille.**

Je calcule :

.....

Camille a ..... ans.

**26** Sami range ses jouets dans un coffre. Il a 18 peluches et 21 poupées.

**Combien a-t-il de jouets en tout ?**

Je calcule :

.....

Sami a ..... jouets en tout.



Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, écris la réponse.

**27** Tom a 32 cactus. Il en achète 15 autres. **Combien a-t-il de cactus ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**28** Dans la ferme, il y a 22 poules et 14 vaches. **Combien y a-t-il d'animaux ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**29** Au restaurant, Simon prend une salade a 6 €, des frites à 10 € et une glace a 4 €. **Combien va-t-il payer ?**

.....

.....

.....

.....

.....



**Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, écris la réponse.**

**30** Papa et maman cuisent des crêpes. Papa fait 24 crêpes et maman en fait 16.  
**Combien de crêpes ont-il cuit en tout ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**31** Au concert, j'ai vu 32 chanteurs et 55 musiciens sur scène.  
**Combien de personnes étaient sur scène ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**32** Maman achète une paire de chaussure à 48 € et des chaussons à 42 €.  
**Combien dépense-t-elle d'argent ?**

.....

.....

.....

.....

.....



**33** Lisa et Tom jouent au jeu de l'oie. Écris l'opération en ligne et complète la réponse.

Lisa joue au jeu de l'oie.

**a.** Son pion est sur la case 33. Elle lance le dé : il indique 12.

**Sur quelle case doit-elle avancer son pion ?**

Je calcule :

.....

Lisa doit avancer son pion sur la case .....

**b.** Son pion est sur la case 24. Elle lance le dé : il indique 6.

**Sur quelle case doit-elle avancer son pion ?**

Je calcule :

.....

Lisa doit avancer son pion sur la case .....

---

Tom joue au jeu de l'oie.

**a.** Son pion est sur la case 37. Il lance les dés : ils indiquent 11.

**Sur quelle case doit-il avancer son pion ?**

Je calcule :

.....

Tom doit avancer son pion sur la case .....

**b.** Son pion est sur la case 49. Il lance les dés : ils indiquent 7.

**Sur quelle case doit-il avancer son pion ?**

Je calcule :

.....

Tom doit avancer son pion sur la case .....





**Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, complète la réponse.**

**34** Le bus scolaire fait deux arrêts. Au premier arrêt, 17 élèves montent dans le bus. Au second arrêt, 23 élèves montent dans le bus.

**Combien y a-t-il d'élèves dans le bus après le second arrêt ?**

Je calcule :

.....

Il y a ..... élèves dans le bus après le second arrêt.

**35** Maman et papa ont invité des amis à manger. Pour le repas, ils préparent 5 pizzas, 7 salades, 4 tartes aux pommes, 2 gâteaux au chocolat et 15 crèmes au caramel. **Combien de desserts ont-ils préparé pour leurs amis ?**

Je calcule :

.....

Ils ont préparé ..... desserts pour leurs amis.

**36** Camille a besoin de 30 pommes pour faire des tartes. Elle a 13 pommes dans sa cuisine. Elle va en cueillir 14 sur les pommiers de son jardin.

**A-t-elle assez de pommes pour faire les tartes ?**

Je calcule :

.....

A-t-elle assez de pommes pour faire ces tartes ? ☐ oui ☐ non



**DÉFI** Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, écris ta réponse.

**37** Il y a deux ans, Lisa avait une collection de 145 timbres. Aujourd'hui, elle en a le double. **Combien de timbres a Lisa aujourd'hui ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**DÉFI** Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, écris ta réponse.

**38** Sami range des livres dans sa bibliothèque. Il a de la place pour ranger 100 livres. Sami a 57 bandes-dessinées et 34 romans. **Peut-il ranger tous ces livres dans la bibliothèque ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**39** Léa fait un puzzle. Elle met 62 pièces du puzzle sur la table. Il en reste 38 dans la boîte. **Le puzzle de Léa a combien de pièces en tout ?**

.....

.....

.....

.....



**Écris l'opération en ligne ou pose-la sur ton cahier. Puis, écris ta réponse.**

**40** Marie va à la librairie. Elle achète un livre a 45 € et un album a 65 €. **Combien a-t-elle dépensé ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**41** Pour partir en vacances, le papa de Tom va rouler 64 kilomètres le matin et 37 kilomètres l'après-midi. **Combien de kilomètres va-t-il faire dans la journée ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**42** Nadia prépare un gâteau. Dans un plat, elle met 150 grammes de farine, 60 grammes de sucre et 15 grammes de levure. **Combien pèsent les trois ingrédients réunis ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**43 DÉFI Utilise ta calculatrice. Puis, écris ta réponse.**

Ce weekend, Tom a fait du sport. Samedi, il a couru 313 mètres et dimanche 284 mètres. **Combien de mètres a-t-il couru ce weekend ?**

.....

.....

.....

**44** Marie a 7 ans et mesure 119 centimètres. Son papa, qui est très grand, mesure le double de Marie. **Combien mesure le papa de Marie ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**45** Dans un parc animalier vivent 35 girafes, 48 hippopotames et 72 chimpanzés. **Combien y-a-t-il d'animaux dans ce parc animalier ?**

.....

.....

.....

.....

.....



**Sur ton cahier, pose l'opération et écris ta réponse.**

**46** Le bijoutier a vendu un collier a 167 € et une bague a 24 €.  
**Combien d'euros a-t-il gagné ?**

---

**47** Madame Dumont veut acheter un meuble pour le salon et un autre pour la chambre. Au magasin, elle voit un meuble a 275 €. Elle en prend deux.  
**Combien coûtent les deux meubles ?**

---

**48** Les élèves regardent deux documentaires. Le premier documentaire dure 95 minutes et le second dure 128 minutes.  
**Combien durent les deux documentaires réunis ?**

---

**49** L'année dernière, une tortue marine a pondu 124 œufs. Cette année, elle en a pondu 197. **Combien d'œufs cette tortue marine a-t-elle pondu en deux ans ?**

### **DÉFI vers le CE2**

**Complète le problème en regardant l'opération. Puis, calcule et complète la réponse.**

**50** Vendredi, il y a eu ..... tables réservées au restaurant « Chez Maxime ». Samedi, il y en a eu le double. Dimanche, il n'y a eu que ..... tables réservées. **Combien de tables ont été réservées en trois jours ?**

$$124 + 124 + 56 = \dots\dots\dots$$

Il y a eu ..... tables réservées.



**Problèmes : Calcule et complète la réponse.**

**51** Sur un chantier, des ouvriers construisent une maison. Hier, ils ont posé 546 briques. Aujourd'hui, ils vont en poser le même nombre.

**Combien de briques vont-ils poser en deux jours ?**

.....  
.....  
.....

Les ouvriers vont poser ..... briques en deux jours.

**52** Marie est à la page 213 de son livre. Elle a encore 198 pages à lire pour le finir. **Combien de pages a le livre de Marie ?**

.....  
.....  
.....

Le livre de Marie a ..... pages.

**53** Sami a une collection de 765 cartes de joueurs de football. Sa grand-mère lui offre 375 cartes pour son anniversaire. **Combien de cartes possède Sami ?**

.....  
.....  
.....

Sami possède ..... cartes.



**Problème : Calcule et écris ta réponse.**

**54** À la librairie, Lisa achète un livre à 35 € et une bande-dessinée à 28 €. Tom achète la même chose mais il prend en plus une encyclopédie à 79 €.

**a. Combien coûtent les achats de Lisa ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**b. Combien coûtent les achats de Tom ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**c. Combien Tom et Lisa vont-ils payer en tout ?**

.....

.....

.....

.....

.....



**DÉFI** Utilise ta calculatrice et complète la réponse.

**55** Ce matin, nous avons cueilli 1 349 grappes de raisin et cet après-midi, nous en avons cueilli 1 578. **Combien de grappes avons-nous cueilli aujourd'hui ?**

Nous avons cueilli ..... grappes aujourd'hui.

**56** Ce matin, nous avons cueilli 2 645 fraises et cet après-midi, nous en avons cueilli le double.

**a. Combien de fraises avons-nous cueilli cet après-midi ?**

Nous avons cueilli ..... fraises cet après-midi.

**b. Combien de fraises avons-nous cueilli aujourd'hui ?**

Nous avons cueilli ..... fraises aujourd'hui.

**Problème : Calcule et écris ta réponse.**

**57** Manon cueille des pommes. Elle remplit un premier panier avec 256 pommes et un deuxième panier avec 287 pommes. Manon ne met pas 145 pommes pourries dans les paniers. Quel gâchis ces pommes abîmées !

**Combien de pommes y a-t-il en tout dans les paniers ?**

.....

.....

.....

.....





## Problème : Calcule et écris ta réponse.

**58** Tom et Lisa font un safari en Afrique. Ils partent en voiture et parcourent 187 kilomètres le matin dans la brousse africaine. Il fait très chaud ; le thermomètre indique 34 degrés. L'après-midi, ils ne parcourent que 59 kilomètres. Le matin, ils ont vu passer un troupeau de 24 zèbres. Il y avait aussi 9 girafes. L'après-midi, ils ont vu 15 lions qui faisaient la sieste sous un arbre.

**a. Combien de kilomètres Tom et Lisa ont-ils parcouru dans la journée ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**b. Combien d'animaux ont-ils vu en tout dans la journée ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**Problème : Calcule et complète la réponse.**

**59** Une classe de CE2 visite un château. Ce château a 1 430 pièces dans sa partie principale et deux tours, la tour Est et la tour Ouest, qui ont chacune 275 pièces. La classe de CE2 visite une seule tour et 80 pièces du château.

**a. Combien de pièces y a-t-il en tout ?**

.....

.....

.....

Il y a ..... pièces en tout.

**b. Combien de pièces visite la classe de CE2 ?**

.....

.....

.....

La classe de CE2 visite ..... pièces.

**60** Le navire Belle Hélène transporte 430 passagers. Il fait deux escales. À la première escale, 387 nouveaux passagers montent sur le navire. À la seconde escale, deux fois plus de passagers qu'à la première escale montent sur le navire.

**Combien y a-t-il de passagers en tout sur le navire ?**

.....

.....

.....

.....

Il y a ..... passagers en tout sur le navire.



**Problème : Calcule et écris ta réponse.**

**61 DÉFI** Le zoo de Beauval comprend deux fois plus d'animaux que le zoo de la Palmyre, qui comprend, lui-même, 2 430 animaux de plus que le zoo de Lille. Il y a 167 animaux dans le zoo de Lille.

**a. Combien y a-t-il d'animaux dans le zoo de la Palmyre ?**

.....

.....

.....

**b. Combien y a-t-il d'animaux dans le zoo de Beauval ?**

.....

.....

.....

**62** Samedi, le parc aquatique a accueilli 1 508 visiteurs. Il a fait 35 degrés et 947 visiteurs ont acheté une glace. Dimanche, le parc aquatique a accueilli le double de visiteurs. Malheureusement, il pleuvait et seule 248 visiteurs ont acheté une glace.

**a. Combien de visiteurs accueille le parc aquatique en deux jours ?**

.....

.....

.....

**b. Combien de glaces va vendre le parc aquatique en deux jours ?**

.....

.....

.....



**Problème : Calcule et complète la réponse.**

**63** Le manoir du Comte de la Nippe a beaucoup de fenêtres. Sur le mur Nord, il y en a 2 874 que l'on peut ouvrir et 1 470 qui sont fermées. Sur le mur Sud, les 4 607 fenêtres sont fermées.

**a. Combien y a-t-il de fenêtres en tout ?**

.....

.....

.....

.....

.....

Il y a ..... fenêtres en tout.

**b. Combien y a-t-il de fenêtres fermées en tout ?**

.....

.....

.....

.....

.....

Il y a ..... fenêtres fermées en tout.



## DÉFI vers le Cycle 3 :

**Sur ton cahier, pose l'opération et écris ta réponse.**

**64** Un avion décolle à Paris. Il y a 1 004 passagers à son bord. L'avion parcourt 879 kilomètres et il atterrit à l'aéroport de Berlin. L'avion reste 150 minutes dans cet aéroport et 533 nouveaux passagers montent à bord. Puis, l'avion redécolle pour aller jusqu'à Pékin. Il parcourt cette fois-ci 7 354 kilomètres.

- a. Combien de kilomètres l'avion a-t-il parcouru en tout ?**
- b. Combien y a-t-il de passagers quand l'avion décolle de l'aéroport de Berlin ?**

**65** Monsieur Dumond fait des travaux dans sa salle de bain. Il fait une fresque sur le sol composée de 5 703 carreaux de mosaïque bleue et de 2 098 carreaux de mosaïque blanche. Puis, il fait la même fresque avec le même nombre de carreaux sur le mur.

- a. Combien y a-t-il de carreaux de mosaïque bleue dans la salle de bain ?**
- b. Combien y a-t-il de carreaux de mosaïque en tout sur le mur ?**
- c. De combien de carreaux de mosaïque est composée la salle de bain d?**