

# Comment résoudre un problème ?



1/ Je lis d'abord la question (en noir)

Je lis le texte du problème. Le texte c'est comme une histoire.



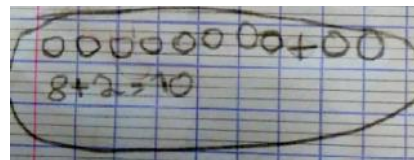
2/ Je me raconte l'histoire et j'essaie de comprendre ce qui se passe. Je peux m'aider du matériel de la **boite à problèmes**.



3/ Quand j'ai bien compris ce qui se passe, je peux faire un dessin, écrire...pour trouver la réponse à la question



4/ Je peux alors écrire l'opération qui correspond à mon dessin puis répondre à la question en faisant une phrase.



# Comment résoudre un problème ?



1/ Je lis d'abord la question (en noir)

Je lis le texte du problème. Le texte c'est comme une histoire.



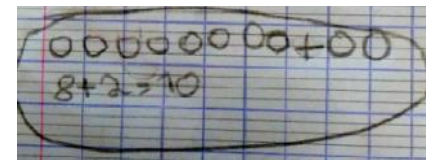
2/ Je me raconte l'histoire et j'essaie de comprendre ce qui se passe. Je peux m'aider du matériel de la **boite à problèmes**.



3/ Quand j'ai bien compris ce qui se passe, je peux faire un dessin, écrire...pour trouver la réponse à la question



4/ Je peux alors écrire l'opération qui correspond à mon dessin puis répondre à la question en faisant une phrase.



CE1

## Problème n°1

Les enfants de l'école ont rangé les ballons de l'école. Il y en a 17. La maîtresse en achète 8 nouveaux.

**Combien de ballons y a-t-il au total ?**

CE1

## Problème n°2

Lucie a joué aux billes avec Marc. Elle a perdu 5 billes. Maintenant, il lui reste 9 billes.

**Combien de billes avait-elle au départ ?**

CE1

## Problème n°3

À midi, j'ai bu 3 verres d'eau et 2 verres de jus d'orange. **Combien de verres ai-je bus en tout ?**

CE1

## Problème n°4

Il y a 4 élèves. La maîtresse distribue 3 jetons à chaque élève.

**Combien distribue-t-elle de jetons en tout ?**

CE1

## Problème n°5

La maîtresse a 12 jetons. Elle les distribue à un groupe d'élèves. Chaque élève reçoit 3 jetons.

**Combien y a-t-il d'élèves ?**

CE1

## Problème n°6

Lucie est venue avec un paquet de bonbons pour son anniversaire. Il y avait 33 bonbons. Les enfants ont mangé 23 bonbons.

**Combien reste-t-il de bonbons ?**

CE1

## Problème n°7

En revenant de vacances, mamie découvre qu'il y a 4 nouvelles tomates dans le jardin. Cela lui en fait 17 au total.

**Combien y avait-il de tomates la semaine dernière ?**

CE1

## Problème n°8

Enzo et Antoine sont frères. Enzo a 9 billes et Antoine en a 14. Ils mettent leurs billes ensemble pour tout donner à Jérémy leur petit frère.

**Combien de billes reçoit-il ?**

CE1

## Problème n°9

Papy a planté 3 rangées de 5 tulipes chacune.  
**Combien de tulipes ont été plantées ?**

CE1

## Problème n°10

28 oiseaux sont répartis dans des cages en groupes de 4.  
**Combien faut-il de cages ?**

CE1

## Problème n°11

Dans son jardin, Papy a déjà 8 arbres fruitiers. Papy plante 7 nouveaux arbres fruitiers.  
**Combien d'arbres a-t-il au total ?**

CE1

## Problème n°12

L'équipe de handball de l'équipe de France a marqué 12 buts lors de la 2<sup>ème</sup> mi-temps. Elle finit le match avec 29 points.  
**Combien de points avait-elle marqués à la 1<sup>ère</sup> mi-temps ?**

CE1

## Problème n°13

Pour faire son jus multi fruits, maman a mixé 4 oranges, 2 kiwis et 3 pamplemousses.  
**Combien de fruits a-t-elle utilisés ?**

CE1

## Problème n°14

Papa vide trois sachets de gourmandises dans la gamelle du chien. Chaque sachet contient 6 gourmandises.  
**Combien y en a-t-il au total dans la gamelle ?**

CE1

## Problème n°15

La maitresse a 24 bonbons. Elle fait des paquets de 4 bonbons.  
**Combien de paquets va-t-elle pouvoir faire ?**

CE1

## Problème n°16

L'école compte 54 enfants. Mais une famille avec trois enfants déménage.  
**Combien restera-t-il d'enfants à l'école ?**

CE1

## Problème n°17

Pour le rallye de mathématiques, les élèves ont répondu à deux exercices. L'exercice 2 a rapporté 10 points. Au total, les élèves ont gagné 18 points.

**Combien de points valait l'exercice 1 ?**

CE1

## Problème n°18

Les élèves de la classe rangent les crayons de couleur de la classe. Ils ont trouvé 18 crayons dans un bocal et 14 crayons dans un tiroir.

**Combien de crayons y a-t-il au total ?**

CE1

## Problème n°19

Marie colle des autocollants dans son album. Sur chaque page, elle colle 6 autocollants. Elle a rempli 4 pages. **Combien d'autocollants a-t-elle collés ?**

CE1

## Problème n°20

Pierre a 12 €. Il veut acheter des paquets de gâteaux à 3 €. **Combien peut-il acheter de paquets ?**

CE1

## Problème n°21

Mamie prépare deux tartes aux pommes pour la fête. Elle a acheté 9 pommes, mais elle pense que ce n'est pas assez. Elle va en cueillir 7 de plus dans le verger.

**Combien de pommes aura-t-elle au total ?**

CE1

## Problème n°22

La maitresse a découpé à la récréation des parts de gâteau. Pendant le goûter, 30 parts ont été mangées. Il en reste 20. **Combien de parts y avait-il au départ ?**

CE1

## Problème n°23

La directrice compte les élèves des trois classes : une classe de CP/CE1 avec 21 élèves, une classe de CE2 avec 18 élèves et enfin une classe de CM1/CM2 avec 24 élèves.

**Combien d'élèves compte l'école ?**

CE1

## Problème n°24

Papa range ses billets dans son portemonnaie. Il a 7 billets de 5 euros.

**Combien d'argent a-t-il au total ?**

La maitresse fabrique des carnets. Elle a 28 pages. Elle utilise 4 pages pour chaque carnet.  
**Combien de carnets va-t-elle pouvoir fabriquer ?**

CE1

## Problème n°1 (2)

Les enfants préparent 5 gâteaux. Il faut 100g de farine pour chaque gâteau.

**Combien faut-il de farine au total ?**

CE1

## Problème n°2 (2)

Pour partir en voyage, Monsieur et Madame Martin ont pris 4 valises. La plus grosse pèse 30 kg, la deuxième pèse 25 kg et la plus légère pèse 20kg.

**Quelle est la masse totale des trois valises ?**

CE1

## Problème n°3 (2)

Les élèves ont mesuré le tour de la cour de récréation. La cour a une forme de rectangle ; Le grand côté fait 50 mètres et le petit côté fait 22 mètres.

**Quelle distance mesure tout le tour de la cour ?**

CE1

## Problème n°4 (2)

La piste rose autour du terrain de football fait 400 mètres. Les élèves doivent faire 3 tours.

**Quelle distance vont-ils courir ?**

CE1

## Problème n°5 (2)

Mes cousins ont chacun un chien. Le caniche fait 12 kg et le labrador pèse deux fois plus.

**Combien pèse le labrador ?**

CE1

## Problème n°6 (2)

Maman a acheté des décorations de Noël : une guirlande à 5€ et des boules à 3€. Elle paie avec un billet de 10€.

**Combien d'argent lui rend la vendeuse ?**

CE1

## Problème n°7 (2)

Pour aller en vacances, Simon regarde le GPS de la voiture. La route est longue de 360 km. Quand ils font une pause pour s'arrêter, Simon et ses parents ont déjà parcouru 100 km.

**Quelle distance leur reste-t-il à faire ?**

CE1

## Problème n°8 (2)

Les enfants préparent quatre gâteaux. Il faut 100g de farine pour chaque gâteau. La maîtresse a déjà donné 200g.

**Combien manque-t-il de farine ?**

CE1

## Problème n°9 (2)

Cette semaine, le poissonnier a vendu 50 kg de saumon. Il en a vendu le double la semaine suivante.  
**Quelle masse totale de poissons a-t-il vendue en deux semaines?**

CE1

## Problème n°10 (2)

Le marchand de fruits et légumes a installé 15 kg de carottes, 13 kg de courgettes et 8 kg de brocolis. Il a gagné 120€.  
**Quelle masse de légumes a-t-il vendue ?**

CE1

## Problème n°11 (2)

Avec ses économies, Léa achète deux livres : un livre à 5€ et un livre à 6€. Elle donne un billet de 20€ à la vendeuse.  
**Combien d'argent lui rend la vendeuse ?**

CE1

## Problème n°12 (2)

Papa a pris le train de 15h30 à Paris. Il doit arriver au Havre deux heures plus tard.  
**A quelle heure va-t-il arriver ?**

CE1

## Problème n°13 (2)

Pour coudre des rideaux pour sa maison, madame Duval a acheté 4 rouleaux de tissu. Chaque rouleau comporte 2 mètres de tissus.  
**Quelle longueur de tissus a-t-elle au total ?**

CE1

## Problème n°14 (2)

La famille Dumas va en vacances en Russie. Ils vont faire la route en trois jours. Chaque jour, les parents vont conduire pendant 8 heures.  
**Combien d'heures va durer le trajet au total?**

CE1

## Problème n°15 (2)

Le marchand de fruits et légumes a mis en rayon 23 kg de pommes reinettes, 37 kg de pommes golden. À midi, 36 kg de pommes ont été vendus.  
**Quelle masse de pommes lui reste-t-il ?**

CE1

## Problème n°16 (2)

Dans le poulailler, Mme Martin a ramassé 23 œufs.  
**Combien de boîtes de 6 œufs peut-elle complètement remplir ?**

CE1

## Problème n°17 (2)

Dans la basse-cour, il y a au total 39 poules. Monsieur Martin n'en compte que 18 dehors.

**Combien de poules sont cachées dans leur abri ?**

CE1

## Problème n°18 (2)

Papa est allé au marché où il a fait 23€ d'achats. Il revient avec 27€.

**Combien d'argent avait-il apporté ?**

CE1

## Problème n°19 (2)

Toute la famille a passé la journée à la foire. Les parents avaient apporté 100€. Le soir, ils comptent qu'il leur reste 18€.

**Combien ont-ils dépensé à la foire ?**

CE1

## Problème n°20 (2)

an a fait ses courses au marché. Elle est partie avec 50€. Elle a acheté des bananes pour 4€, des poires pour 2€, des asperges pour 6€ et enfin un poulet à 11€. Elle a vu deux pantalons, un à 25€ et un à 28€.

**Lequel peut-elle acheter avec l'argent qui lui reste ?**



CE1

## Problème n°1 (3)

Le train Le Havre Paris est parti du Havre avec 134 personnes. 119 personnes sont montées à l'arrêt de Rouen.

**Combien de personnes compte le train en arrivant à Paris ?**

CE1

## Problème n°2 (3)

Maman a acheté 78 bonbons d'Halloween. Après le passage des enfants le soir d'Halloween, elle n'a plus que 15 bonbons.

**Combien de bonbons a-t-elle distribués ?**

CE1

## Problème n°3 (3)

Paul a ajouté 20 euros dans sa tirelire, grâce au cadeau de sa grand-mère. Il vide alors la tirelire et compte qu'il possède au total 114 euros.

**Combien d'argent y avait-il dans sa tirelire avant le cadeau de sa grand-mère ?**

CE1

## Problème n°4 (3)

Dans son verger, Monsieur Dupond a ramassé 214 pommes et 165 poires.

**Combien de fruits a-t-il au total ?**

CE1

## Problème n°5 (3)

Le jardinier sait qu'il y a 62 arbres dans le parc de la ville. Ces arbres sont soit des chênes, soit des hêtres. Il a compté 26 hêtres. **Combien de chênes y a-t-il dans le parc ?**

CE1

## Problème n°6 (3)

Un lustre est équipé de huit ampoules.

**Combien faudra-t-il d'ampoules pour équiper 5 lustres ?**

CE1

## Problème n°7 (3)

La voiture fait des tours de piste pendant 36 minutes. Elle met 3 minutes pour faire 1 tour.

**Combien de tours a-t-elle faits ?**

CE1

## Problème n°8 (3)

L'école compte 218 petits cahiers dans ses armoires. Pour préparer la rentrée, la directrice de l'école commande encore 525 cahiers. **Combien de cahiers aura-t-elle à la rentrée ?**

CE1

## Problème n°9 (3)

Dans son jardin, grand-père avait compté 36 petites tomates avant de partir en vacances. Lorsqu'il est revenu de vacances, il a compté 93 tomates.

**Combien de tomates ont poussé durant son absence ?**

CE1

## Problème n°10 (3)

Dans le champ, l'agriculteur a ramené 16 nouveaux moutons. Maintenant, son troupeau compte 125 moutons au total.

**Combien de moutons avait-il au départ ?**

CE1

## Problème n°11 (3)

La maîtresse a compté 63 crayons gris et 49 crayons de couleur dans la classe.

**Combien de crayons compte-t-elle au total ?**

CE1

## Problème n°12 (3)

Mamie a planté 48 fleurs dans son jardin. Il y a des tulipes ou des roses. Elle se souvient qu'il y avait 24 tulipes.

**Combien y avait-il de roses ?**

CE1

## Problème n°13 (3)

Dans une caisse de supermarché, il y a 24 billets de 100 euros. **Quelle somme y a-t-il en euros dans la caisse ?**

CE1

## Problème n°14 (3)

Sur le jeu de l'oie, j'avance de 5 cases en 5 cases.

**Combien me faudra-t-il de coups pour arriver à la case 60 en partant de la case départ ?**

CE1

## Problème n°15 (3)

Des arbres sont plantés régulièrement comme sur quadrillage. Il y a 30 lignes d'arbres et chaque ligne compte 7 arbres.

**Combien d'arbres y a-t-il en tout ?**

CE1

## Problème n°16 (3)

Louis a acheté 2 kg et demi de bonbons à 4 € le kilo.

**Combien a-t-il payé ?**

CE1

## Problème n°17 (3)

Pour confectionner une nappe, j'ai besoin de 4 m de tissu. J'ai un stock de 32 m de tissu.

**Combien de nappes puis-je fabriquer en tout ?**

CE1

## Problème n°18 (3)

Pour préparer la fête d'anniversaire, maman a ramené 18 parts de cake, 6 parts de tarte au citron et 9 parts de tarte au chocolat. **Combien de parts de gâteau y a-t-il au total ?**

CE1

## Problème n°19 (3)

Le fermier veut avoir 60 volailles dans son élevage. Il a déjà 25 poules.

**Combien de canards doit-il acheter pour compléter son élevage ?**

CE1

## Problème n°20 (3)

Avec 99 €, **combien je peux acheter de dictionnaires à 9 € pour la classe ?**