

P 1 / Problèmes additifs/soustractifs :

Composition d'une séance :

Aujourd'hui, vous allez revoir des problèmes déjà vus au CE1 : nous allons vérifier que vous avez bien retenu comment les résoudre ! Essayons ensemble.

Exposé du premier problème qui sera le pb de référence.

Résolution sur ardoise : valoriser les dessins, schémas, proposer au rétro pro de visualiser les tests des camarades pour valider/invalidier le raisonnement : les élèves doivent prendre l'habitude d'échanger, d'argumenter.

Modélisation : avec PE, les élèves choisissent un schéma représentatif, un calcul et une phrase. L'affiche est créée tous ensemble.

Puis les élèves sont confrontés à 4 autres problèmes de la même typologie.

Je photocopie les feuilles et je découpe les problèmes :

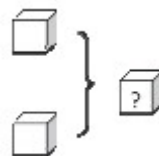
- on colle au cahier le pb,
- on résout sur ardoise ou cahier d'essai,
- on copie au propre au cahier du jour
- on corrigera en vert lors de la mise en commun.

→ Les autres problèmes de la feuille sont vus en résolution rapide sur ardoise ou en défi du jour.

A / Composition de deux états : on considère les situations qui portent sur 3 grandeurs , où 2 d'entre elles se composent pour former la 3^e.

a / Recherche du composé

A midi j'ai bu 2 verres d'eau et un verre de jus d'orange.
Combien ai-je bu de verres ?



b / Recherche d'une partie

Dans un parc, il y a 14 arbres. 9 de ces arbres sont des sapins et les autres sont des chênes.
Combien y a-t-il de chênes dans ce parc ?



B / Transformation d'un état : un état initial subit une transformation pour aboutir à un état final.

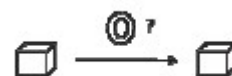
a / Recherche de l'état final

Nathan a 75 billes. Son copain Thomas lui donne 7 billes. Combien Nathan en a-t-il maintenant ?



b / Recherche de la transformation

Dans sa tirelire, Manon a déjà 60 euros. Sa grand-mère lui donne de l'argent. Maintenant, elle a 90 euros. Combien d'argent sa grand-mère lui a-t-elle donné ?



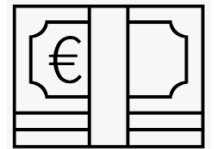
c / Recherche de l'état initial

M. Durand travaille dans une tour. Il sort de son bureau et monte de 4 étages pour porter un document au 10ème étage. A quel étage est son bureau ?



Problème 1

Mamie m'a donné 50€ et Papa m'a donné 27€. Combien ai-je d'argent ?

**Problème 2**

Pour la kermesse, le directeur a acheté 65 litres de cola et 28 litres de thé glacé. Combien y a-t-il à boire ?

**Problème 3**

Les moutons mangent dans la journée 19 kg de blé, 12 kg de soja et 25 kg de son. Combien mangent-ils en tout ?

**Problème 4**

La maitresse a acheté 25 cahiers de progrès, 50 cahiers de brouillon, 16 cahiers de poésie et 18 cahiers d'allemand. Combien cela fait-il de cahiers ?

**Problème 5**

Julia construit un collier avec 36 perles bleues et 72 perles blanches. Combien a-t-elle utilisé de perles ?

**Problème 6**

Dans le bus, il y a 46 adultes et 39 enfants. Combien cela fait-il de passagers ?

**Problème 7**

Dans le train, il y a 260 femmes, 257 hommes et 69 enfants. Combien cela fait-il de passagers ?

**Problème 8**

Pour la salade de fruits, Marc coupe 900 g de pommes, 650 g de bananes, 365 g de fraises et 780 g d'ananas. Quelle est la masse de la salade de fruits ?

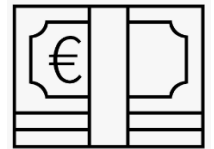
**Problème 9**

A la ferme, il y a 89 vaches, 152 moutons, 109 poules, 3 chiens de garde et 5 chats. Combien cela fait-il d'animaux ?



Problème 1

Mamie m'a donné 50€ et Papa m'a donné 27€. Combien ai-je d'argent ?

**Problème 2**

Pour la kermesse, le directeur a acheté 65 litres de cola et 28 litres de thé glacé. Combien y a-t-il à boire ?

**Problème 3**

Les moutons mangent dans la journée 19 kg de blé, 12 kg de soja et 25 kg de son. Combien mangent-ils en tout ?

**Problème 4**

La maitresse a acheté 25 cahiers de progrès, 50 cahiers de brouillon, 16 cahiers de poésie et 18 cahiers d'allemand. Combien cela fait-il de cahiers ?

**Problème 5**

Julia construit un collier avec 36 perles bleues et 72 perles blanches. Combien a-t-elle utilisé de perles ?

**Problème 6**

Dans le bus, il y a 46 adultes et 39 enfants. Combien cela fait-il de passagers ?

**Problème 7**

Dans le train, il y a 260 femmes, 257 hommes et 69 enfants. Combien cela fait-il de passagers ?

**Problème 8**

Pour la salade de fruits, Marc coupe 900 g de pommes, 650 g de bananes, 365 g de fraises et 780 g d'ananas. Quelle est la masse de la salade de fruits ?

**Problème 9**

A la ferme, il y a 89 vaches, 152 moutons, 109 poules, 3 chiens de garde et 5 chats. Combien cela fait-il d'animaux ?



Problème 1

Dans un parc, il y a 14 arbres. 9 de ces arbres sont des sapins et les autres sont des chênes. Combien y a-t-il de chênes dans ce parc ?

**Problème 2**

Dans le petit bois, il y a 90 arbres. 56 de ces arbres sont des chênes, les autres sont des bouleaux. Combien y a-t-il de bouleaux dans le petit bois ?

**Problème 3**

A l'école, il y a 109 élèves. 67 sont des filles. Combien y a-t-il de garçons ?

**Problème 4**

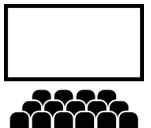
Au club de basket, il y a 87 enfants. 43 sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?

**Problème 5**

Dans l'étang, il y a 254 poissons : 126 sont des carpes. Combien y a-t-il de truites ?

**Problème 6**

Au cinéma, il y a 650 places. 378 places sont réservées. Combien y a-t-il de places libres ?

**Problème 7**

Maria va chez sa tante : il y a 950 m de trajet. Elle a déjà parcouru 356 m. Quel trajet lui reste-t-il à parcourir ?

**Problème 8**

Nouria s'équipe : elle a acheté pour 889 € de matériel informatique. Son ordinateur a coûté 599 €, combien a coûté son clavier ?

**Problème 9**

Mario roule à vélo : en deux jours, il a parcouru 188 km. Le premier jour, il avait roulé sur 107 km. Combien de km a-t-il parcouru le deuxième jour ?



Problème 1

Dans un parc, il y a 14 arbres. 9 de ces arbres sont des sapins et les autres sont des chênes. Combien y a-t-il de chênes dans ce parc ?

**Problème 2**

Dans le petit bois, il y a 90 arbres. 56 de ces arbres sont des chênes, les autres sont des bouleaux. Combien y a-t-il de bouleaux dans le petit bois ?

**Problème 3**

A l'école, il y a 109 élèves. 67 sont des filles. Combien y a-t-il de garçons ?

**Problème 4**

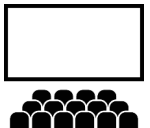
Au club de basket, il y a 87 enfants. 43 sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?

**Problème 5**

Dans l'étang, il y a 254 poissons : 126 sont des carpes. Combien y a-t-il de truites ?

**Problème 6**

Au cinéma, il y a 650 places. 378 places sont réservées. Combien y a-t-il de places libres ?

**Problème 7**

Maria va chez sa tante : il y a 950 m de trajet. Elle a déjà parcouru 356 m. Quel trajet lui reste-t-il à parcourir ?

**Problème 8**

Nouria s'équipe : elle a acheté pour 889 € de matériel informatique. Son ordinateur a coûté 599 €, combien a coûté son clavier ?

**Problème 9**

Mario roule à vélo : en deux jours, il a parcouru 188 km. Le premier jour, il avait roulé sur 107 km. Combien de km a-t-il parcouru le deuxième jour ?



Problème 1

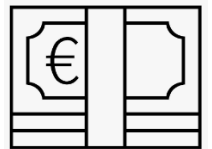
Nathan a 75 billes. Son copain Thomas lui donne 7 billes.
Combien Nathan a-t-il de billes maintenant ?

**Problème 2**

Nadia a 165 cartes. Son cousin Youssef lui donne 32 cartes.
Combien Nadia a-t-elle de cartes maintenant ?

**Problème 3**

Michel a déjà économisé 750 € pour ses vacances.
Sa famille lui donne 350 € pour son anniversaire.
Combien Michel a-t-il d'argent maintenant ?

**Problème 4**

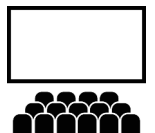
Lilly a couru 6 800 m ce matin. Elle court 5 420 m ce soir.
Combien de mètres a-t-elle couru aujourd'hui ?

**Problème 5**

Pour ses confitures, mamie verse 3 000 g de sucre dans les fruits.
Elle goûte, puis ajoute 1 250 g de sucre. Combien y a-t-il de sucre
dans ses confitures ?

**Problème 6**

Dans le cinéma, il y a 354 spectateurs. 175 nouvelles personnes
achètent une place. Combien y a-t-il de spectateurs maintenant ?

**Problème 7**

Dans le train, il y a 874 passagers. Au premier arrêt,
167 passagers montent dans le train.
Combien y a-t-il de passagers désormais ?

**Problème 8**

Au stade de football, il y a 452 supporters installés.
263 supporters arrivent juste avant le début du match.
Combien y a-t-il de supporters désormais ?

**Problème 9**

Dans l'avion, il y a 623 voyageurs. A la première escale,
315 voyageurs montent.
Combien y a-t-il de voyageurs désormais ?



Problème 1

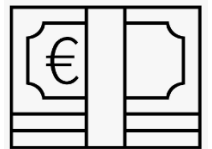
Nathan a 75 billes. Son copain Thomas lui donne 7 billes.
Combien Nathan a-t-il de billes maintenant ?

**Problème 2**

Nadia a 165 cartes. Son cousin Youssef lui donne 32 cartes.
Combien Nadia a-t-elle de cartes maintenant ?

**Problème 3**

Michel a déjà économisé 750 € pour ses vacances.
Sa famille lui donne 350 € pour son anniversaire.
Combien Michel a-t-il d'argent maintenant ?

**Problème 4**

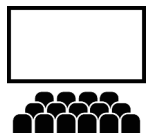
Lilly a couru 6 800 m ce matin. Elle court 5 420 m ce soir.
Combien de mètres a-t-elle couru aujourd'hui ?

**Problème 5**

Pour ses confitures, mamie verse 3 000 g de sucre dans les fruits.
Elle goûte, puis ajoute 1 250 g de sucre. Combien y a-t-il de sucre
dans ses confitures ?

**Problème 6**

Dans le cinéma, il y a 354 spectateurs. 175 nouvelles personnes
achètent une place. Combien y a-t-il de spectateurs maintenant ?

**Problème 7**

Dans le train, il y a 874 passagers. Au premier arrêt,
167 passagers montent dans le train.
Combien y a-t-il de passagers désormais ?

**Problème 8**

Au stade de football, il y a 452 supporters installés.
263 supporters arrivent juste avant le début du match.
Combien y a-t-il de supporters désormais ?

**Problème 9**

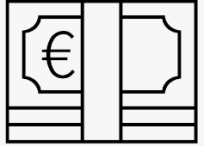
Dans l'avion, il y a 623 voyageurs. A la première escale,
315 voyageurs montent.
Combien y a-t-il de voyageurs désormais ?



Problème 1

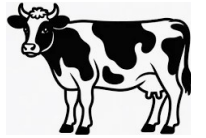
Dans sa tirelire, Manon a déjà 60 euros. Sa grand-mère lui donne de l'argent. Maintenant, elle a 90 euros.

Combien d'argent sa grand-mère lui a-t-elle donné ?

**Problème 2**

Dans le pré, il y a 87 vaches. D'autres vaches les rejoignent, et maintenant il y a 125 vaches.

Combien de vaches ont rejoint le troupeau ?

**Problème 3**

Dans le tramway, il y a 95 passagers. Au premier arrêt, des personnes montent et il y a maintenant 262 passagers.

Combien de personnes sont montées ?

**Problème 4**

Jean travaille au 15^e étage. Il monte rejoindre Marc et arrive au 27^e étage.

Combien d'étages a-t-il monté ?

**Problème 5**

Jo l'escargot a déjà parcouru 120 cm vers la salade. Il avance doucement et maintenant il est sur la salade, à 256 cm.

De combien de cm Jo l'escargot a-t-il avancé ?

**Problème 6**

Mounia a déjà couru 2 900m ce matin. Elle court encore le soir et parcourt au total 6 800m. Quelle distance a-t-elle courue le soir ?

**Problème 7**

Au départ de l'avion, il y a 1 009 passagers. Au premier arrêt, il y a maintenant 1 795 passagers. Combien de passagers sont montés dans l'avion ?

**Problème 8**

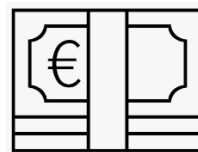
Joris a déjà mit en boîte 2 530 légos. Il termine de ranger et compte maintenant 3 670 légos. Combien vient-il d'en ranger ?



Problème 1

Dans sa tirelire, Manon a déjà 60 euros. Sa grand-mère lui donne de l'argent. Maintenant, elle a 90 euros.

Combien d'argent sa grand-mère lui a-t-elle donné ?

**Problème 2**

Dans le pré, il y a 87 vaches. D'autres vaches les rejoignent, et maintenant il y a 125 vaches.

Combien de vaches ont rejoint le troupeau ?

**Problème 3**

Dans le tramway, il y a 95 passagers. Au premier arrêt, des personnes montent et il y a maintenant 262 passagers.

Combien de personnes sont montées ?

**Problème 4**

Jean travaille au 15^e étage. Il monte rejoindre Marc et arrive au 27^e étage.

Combien d'étages a-t-il monté ?

**Problème 5**

Jo l'escargot a déjà parcouru 120 cm vers la salade. Il avance doucement et maintenant il est sur la salade, à 256 cm.

De combien de cm Jo l'escargot a-t-il avancé ?

**Problème 6**

Mounia a déjà couru 2 900m ce matin. Elle court encore le soir et parcourt au total 6 800m. Quelle distance a-t-elle courue le soir ?

**Problème 7**

Au départ de l'avion, il y a 1 009 passagers. Au premier arrêt, il y a maintenant 1 795 passagers. Combien de passagers sont montés dans l'avion ?

**Problème 8**

Joris a déjà mit en boîte 2 530 légos. Il termine de ranger et compte maintenant 3 670 légos. Combien vient-il d'en ranger ?



Problème 1

Paul travaille dans une tour. Il sort de son bureau et monte de 4 étages pour porter un document au 10^e étage.

A quel étage est son bureau ?

**Problème 2**

La maman de Manon achète une galette à 7 euros. La boulangère lui rend 43 euros. Combien la maman de Manon lui avait-elle donné ?

**Problème 3**

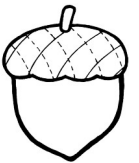
Fatou a grandi de 12 cm cette année. Désormais elle mesure 163 cm. Combien mesurait Fatou l'an dernier ?

**Problème 4**

Le poney a grossi de 245 kg en deux ans. Désormais, il pèse 467 kg. Combien pesait le poney il y a deux ans ?

**Problème 4**

L'écureuil a caché 146 noix. Maintenant il en possède 405. Combien de noix étaient déjà cachées avant ?

**Problème 5**

Marco effectue son voyage de retour de 2 090 km.

Lorsqu'il arrive chez lui, il a parcouru 5 300 km.

Quelle est la distance de son voyage aller ?

**Problème 6**

A Dubaï, dans la plus grande tour, Janice travaille. Elle descend de 103 étages pour porter un document et arrive au 45^e étage.

De quelle étage vient Janice ?

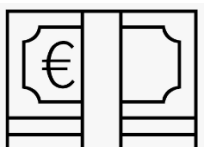
**Problème 7**

Au marché, Farid vend des œufs. Il a vendu déjà 76 œufs et il lui en reste 154. Combien avait-il d'œufs en s'installant au marché ?

**Problème 8**

Vania achète des jeux pour 85€. La caissière lui rend 115€.

Combien avait-elle donné à la caissière ?



Problème 1

Paul travaille dans une tour. Il sort de son bureau et monte de 4 étages pour porter un document au 10^e étage.

A quel étage est son bureau ?

**Problème 2**

La maman de Manon achète une galette à 7 euros. La boulangère lui rend 43 euros. Combien la maman de Manon lui avait-elle donné ?

**Problème 3**

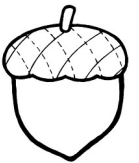
Fatou a grandi de 12 cm cette année. Désormais elle mesure 163 cm. Combien mesurait Fatou l'an dernier ?

**Problème 4**

Le poney a grossi de 245 kg en deux ans. Désormais, il pèse 467 kg. Combien pesait le poney il y a deux ans ?

**Problème 4**

L'écureuil a caché 146 noix. Maintenant il en possède 405. Combien de noix étaient déjà cachées avant ?

**Problème 5**

Marco effectue son voyage de retour de 2 090 km.

Lorsqu'il arrive chez lui, il a parcouru 5 300 km.

Quelle est la distance de son voyage aller ?

**Problème 6**

A Dubaï, dans la plus grande tour, Janice travaille. Elle descend de 103 étages pour porter un document et arrive au 45^e étage.

De quelle étage vient Janice ?

**Problème 7**

Au marché, Farid vend des œufs. Il a vendu déjà 76 œufs et il lui en reste 154. Combien avait-il d'œufs en s'installant au marché ?

**Problème 8**

Vania achète des jeux pour 85€. La caissière lui rend 115€.

Combien avait-elle donné à la caissière ?

