

Résolution de problèmes au CE2



Fiche 1 : Identification d'un problème

Problème 1 : Je peux le résoudre.
oui - non

Problème 2 : Je peux le résoudre.
oui - non

Problème 3 : Je peux le résoudre.
oui - non

Problème 4 : Je peux le résoudre.
oui - non

Problème 5 : Je peux le résoudre.
oui - non

Problème 6 : Je peux le résoudre.
oui - non

Fiche 2 : Problèmes impossibles

Il manque :

Il manque :

Il manque :

Il manque :

Fiche 3 : Données inutiles 1/2

Combien de places seront disponibles après les travaux ?

Nombres inutiles :

Réponse :

Quelle a été la recette de ce concert ?

Nombres inutiles :

Réponse :

Quel est le cout total du séjour ?

Nombres inutiles :

Réponse :

Fiche 4 : Données inutiles 2/2

Nombres inutiles :



Problème 1 :

Problème 2 :



Problème 3 :

Problème 4 :



Problème 5 :

Problème 6 :



Fiche 5 : Associer un énoncé et sa question

- | | | |
|--------------------------------|--|--|
| Un stade de foot ... ● | | ● Le directeur pourra -t- il acheter une imprimante à 700 € ? |
| Lundi dernier, le patron ... ● | | ● Quelle distance totale a-t-elle parcourue ? |
| Le directeur d'une école ... ● | | ● Quelle quantité d'essence les clients ont-ils achetée depuis lundi ? |
| M Abot vend sa voiture ... ● | | ● Combien de places libres reste-t-il ? |
| La navette spatiale ... ● | | ● Quelle somme va-t-il emprunter ? |

Fiche 6 : Choisir entre 2 questions

Quelle distance Lucien a-t-il parcourue en fin de journée ? ○

Problème 1

○ Combien de pas Lucien doit-il faire pour aller au stade ?

Quel est le poids de Félix ? ○

Problème 2

○ Quel poids aura Lolette à 12 ans ?

Combien de boîtes doit-il ranger ? ○

Problème 3

○ Quelle masse totale a-t-il rangée ?

Quelle somme va-t-elle payer ? ○

Problème 4

○ Pourront-ils acheter aussi une lecteur DVD ?

Combien lui reste-t-il ? ○

Problème 5

○ Combien va-t-il dépenser ?

Fiche 7 : Choix de 2 questions possibles

Problème 1

Calcule le tour du champ.

Calcule le nombre d'arbres.

Calcule l'âge des arbres.

Problème 2

Quelle somme a été récoltée ?

Combien y avait-il d'enfants ?

Combien de temps le spectacle a-t-il duré ?

Problème 3

Quelle somme lui reste-t-il lorsqu'elle rentre chez elle ?

Combien a-t-elle dépensé ?

Combien de journaux a-t-elle achetés ?

Fiche 8 : Inventer une question 1/2

Fiche 9 : Inventer une question 2/2



Question 1 :

Question 2 :



Question 3 :

Question 4 :



Question 5 :

Fiche 10 : Anticiper sur l'opération 1/2



Problème 1 :

$(23 + 3) \times 13$

$(30 \times 12) - 250$

$(30 \times 12) + 250$

30×250



Problème 2 :

$(23 + 3) \times 13$

$23 + 13 + 3$

$23 \times 13 \times 3$

$(23 + 3) + 13$

Fiche 11 : Anticiper sur l'opération 2/2



Problème 1 :

560×10

$560 + 20$

$560 + 10$

$560 - 20$

Problème 2 :

$17 + 23$

$23 - 17$

$17 - 23$

$(44 - 23) + 17$



Problème 3 :

15×17

31×17

31×15

$(15 \times 7) + 31$

Problème 4 :

$(50 - 5) \times 4$

$(50 - 5) + 4$

$(50 - 4) - 5$

$(50 + 4) + 5$



Problème 5 :

$7 + 4$

$(7 + 4) \times 2$

7×4

$(7 \times 4) + 2$

Problème 6 :

360×5

360×3

$360 : 5$

$(360 - 3) \times 5$



Fiche 12 : Anticiper sur le résultat 1/2



Problème 1 :

Environ 1 000 km

Environ 2 000 km

Environ 3 000 km

Problème 2 :

Environ 3 000 km

Environ 100 km

Environ 2 000 km

Fiche 13 : Anticiper sur le résultat 2/2



Problème 1 :

Env. 1 000

Env. 900

Env. 800

Env. 700

Problème 2 :

Env. 900

Env. 700

Env. 800

Env. 600



Problème 3 :

Env. 700

Env. 500

Env. 600

Env. 400

Problème 4 :

Env. 3 000

Env. 3 400

Env. 3 200

Env. 3 600



Problème 5 :

Env. 30

Env. 70

Env. 50

Env. 90

Problème 6 :

Env. 4 000

Env. 4 200

Env. 3 800

Env. 4 800



Fiche 14 : Reconstitution d'un énoncé

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fiche 15 : Reconstitution de deux énoncés

Ensuite ... ●

Combien de places ... ●

Un autobus contient ... ●

Pippo prend le train ... ●



● Il embarque 13 personnes ...

● Le train part à 14 h ...

● A quelle heure Pippo ...

● Au 2^{ème}, 21 passagers ...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fiche 16 : Reconstitution de trois énoncés

Faire sur la fiche

Fiche 17 : Ecrire un énoncé

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fiche 18 : Compléter un énoncé avec les mots proposés

Guillaume est très fier de sa collection de

Il les range soigneusement dans un qui comprend 60 pages. Il met environ 30 par

Pour l'instant, Guillaume a rempli 40 de son album.

Combien de y a-t-il dans cet album ?

L'entraîneur de l'équipe de veut commander 14 pour son équipe. Il prend un catalogue et des ballons vendus par de 3.

Combien de l'entraîneur doit-il pour avoir ses 14 ballons ?

Fiche 19 : Ecrire un énoncé en utilisant les mots proposés

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

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

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

Fiche 20 : Ecrire un énoncé à partir d'une question

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

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

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

Fiche 21 : Ecrire un énoncé à partir d'une réponse

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

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

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

Fiche 22 : Ecrire un énoncé à partir d'une opération

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

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

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

Fiche 23 : Ecrire un énoncé à partir d'une opération

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

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

Fiche 24 : Résoudre un problème (addition) 1/3

1) Combien de passagers voyagent jusqu'en Australie ? 

.....

2) Quelle est la masse totale du chargement ? 

.....

3) Quelle somme M. Richard va-t-il verser ? 

.....

Fiche 25 : Résoudre un problème (addition) 2/3

1) Combien de temps le BOLIDA a-t-elle tourné ? 

.....

2) Quel sera le nombre de coureurs au départ du marathon ?

..... 

3) Quelle somme M. Richard va-t-il verser ? 

.....

Fiche 26 : Résoudre un problème (addition) 3/3

1) Combien d'animaux y a-t-il dans cette ferme ? 

.....

2) Quel est ce prix ? 

.....

3) Calcule la longueur totale de barrières qu'il faut remplacer ?

..... 

Fiche 27 : Résoudre un problème (multiplication) 1/3

1) Calcule le prix total des gâteaux.

.....



2) Quelle somme a récolté l'école ?



.....

3) Combien de personnes vont assister au meeting ?



.....

Fiche 28 : Résoudre un problème (multiplication) 2/3

1) Combien de bonbons y avait-il dans le paquet ?



.....

2) Quelle somme les gâteaux rapporteront-ils si le boulanger les vend tous ?



.....

3) Combien de glaces vendront-ils cette année ?



.....

Fiche 29 : Résoudre un problème (multiplication) 3/3

1) Combien de pages y avait-il dans mon fichier ?



.....

2) Combien de feuilles a-t-elle utilisées ?



.....

3) Combien de magazines rapporte-t-il à son éditeur chaque mois ?



.....

Fiche 30 : Résoudre un problème (soustraction) 1/3

1) Combien de paires de chaussures ont été vendues en 2h ?



2) Combien de petits doivent faire des chapeaux avec les grands ?



3) Combien de vêtements seront distribués aux habitants ?



Fiche 31 : Résoudre un problème (soustraction) 2/3

1) Calcule la distance parcourue par les 6èmes et les 5èmes .



2) Combien resterait-il de places libres ?



3) Combien de points doit-il marquer pour battre les japonais ?



Fiche 32 : Résoudre un problème (soustraction) 3/3

1) Quelle est la distance entre Paris et Marseille ?



2) Combien de bouteilles reste-t-il dans le camion pour DECASTORE ?



3) Calcule la masse du chargement déposé dans l'espace.



Fiche 33 : Résoudre un problème (division) 1/3

1) Combien de cartes aura chaque fillette ?



.....

2) Combien de voitures Emilio peut-il acheter ?



.....

3) Combien d'enfants y aura-t-il dans chaque équipe ?



.....

Fiche 34 : Résoudre un problème (division) 2/3

1) Combien de semaines complètes y a-t-il au mai ?



.....

2) Combien d'émissions peut-on enregistrer sur cette cassette ?



.....

3) Calcule la distance moyenne parcourue en une journée.



.....

Fiche 35 : Résoudre un problème (division) 3/3

1) Combien de tables y a-t-il dans ce restaurant ?



.....

2) Quelle somme Mme Peroni versera-t-elle chaque mois ?



.....

3) Quel est le prix d'une journée à l'hôtel ?



.....

Fiche 36 : Résoudre un problème (addition et multiplication) 1/3

1) Calcule la dépense totale.



.....

2) Quelle masse totale de fruits est récoltée dans ce verger ?



.....

3) Combien de plants Papi Calot doit-il acheter ?



.....

Fiche 37 : Résoudre un problème (addition et multiplication) 2/3

1) Calcule le poids des bouchons que Louis transporte chaque mois.



.....

.....

2) Calcule le nombre total de livres de la bibliothèque.



.....

.....

Fiche 38 : Résoudre un problème (addition et multiplication) 2/3

1) Quelle a été la recette totale ?



.....

.....

2) Combien de places y a-t-il dans le cinéma ?



.....

.....

Fiche 39 : Résoudre un problème (multiplication et soustraction) 1/2

1) Combien d'argent lui reste-t-il après cet achat ?



.....
.....

2) Quel sera le montant de la facture ?



.....
.....

Fiche 40 : Résoudre un problème (multiplication et soustraction) 2/2

1) Calcule la masse de poisson qu'il pourra vendre en une semaine.



.....
.....

2) Calcule le prix de la location des péniches pour chaque famille.

.....
.....



Fiche 41 : Résoudre un problème (addition et soustraction) 1/2

1) Combien de personnes ont visité le site d'Edgar au 30 juin ?



.....
.....

2) Quelle somme lui restera-t-il pour le vêtement ?



.....
.....

Fiche 42 : Résoudre un problème (addition et soustraction) 2/2

1) Calcule :

Le poids des éléphants :



Le poids des hippopotames :



La différence

2) Combien y a-t-il d'enfants à Soda ?



.....

.....

Fiche 43 : Résoudre un problème (addition, multiplication et soustraction) 1/2

Prix des classeurs :

Prix des feuilles :

Prix des stylos :

Prix des colles :

Prix des livres :

Prix total :



Fiche 44 : Résoudre un problème (addition, multiplication et soustraction) 2/2

Prix des chaises :

Prix de la table :

Prix du lit :

Prix des tables de nuit :

Prix de l'aspirateur :

Prix du réfrigérateur :

Prix de l'ordinateur :

Prix total :



Fiche 45 : Résoudre un problème (addition et division)

1) Combien de caisses va utiliser Mme Natalia ?



.....
.....

2) Calcule la somme reçue par chaque classe.



.....
.....

Fiche 46 : Résoudre un problème (multiplication et division)

1) Combien de boîtes Mme Mosel remplit-elle chaque semaine ?

.....
.....



2) Calcule le nombre de gâteaux que mange chaque enfant.

.....
.....



Fiche 47 : Résoudre un problème (soustraction et division)

1) Combien M. Lalande devra-t-il verser chaque mois ?



.....
.....

2) Calcule ce qu'il reste à Charly après avoir remboursé son emprunt.

.....
.....



Fiche 48 : Résoudre divers problèmes 1/3

Calcule la distance totale que vont parcourir les randonneurs.
Calcule ce que paiera chaque ami pendant son séjour.



.....

.....

.....

Calcule le nombre de pizzas livrées en moyenne par semaine.
Calcule la distance parcourue par Simon en une semaine.



.....

.....

.....

Fiche 49 : Résoudre divers problèmes 2/3

Quel est le montant de l'addition que va payer Jonas ?

.....

.....

.....



Fiche 50 : Résoudre divers problèmes 1/3

Calcule Le montant que vont payer M. et Mme roulier en sachant qu'ils ont droit à une réduction de 15 euros car ils ont 3 enfants.

.....

.....

.....

