

# Problèmes CE2 - CM1

## PROBLÈME n° 1

Le père de Sandy a 9 370 €. Il achète une voiture qui coûte 5 020 €. **Combien lui reste-t-il après l'achat ?**



## PROBLÈME n° 3

Lou a 36 €. Elle rêve de s'acheter un manteau qui coûte 52 €. **Combien lui manque-t-il pour s'acheter le manteau ?**



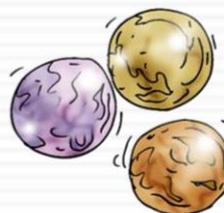
## PROBLÈME n° 5

Le TGV pour Lyon et Marseille est parti de Paris avec 442 passagers. 259 passagers sont descendus à Lyon. **Combien de passagers sont descendus à Marseille ?**



## PROBLÈME n° 7

En septembre, le fabricant « Maxi Billes » a fabriqué 2 809 billes. En octobre il a fabriqué 687 billes de plus. **Combien de billes a-t-il fabriquées en octobre ?**



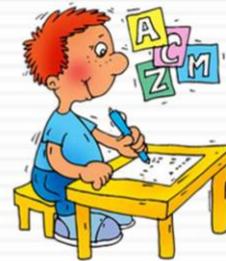
## PROBLÈME n° 2

Luc a cueilli 26 pommes, Sarah a cueilli 23 poires et Jean a cueilli 18 pommes. **Combien de pommes les enfants ont-ils cueillis en tout ?**



## PROBLÈME n° 4

Dans l'école Charlemagne, il y a une classe de CM1 avec 18 filles et 13 garçons. 4 élèves ont moins de 9 ans. **Quel est le nombre total d'élèves de ce CM1 ?**



## PROBLÈME n° 6

Ahmed a 12 ans. Il mesure 1m45 et pèse 43 kg. Son frère Mohamed, qui a trois ans de plus que lui, pèse 6 kg de plus. **Combien pèse Mohamed ?**



## PROBLÈME n° 8

Lors d'une balade en forêt, Essi a ramassé 115 framboises, 85 mûres, 110 fraises, 50 feuilles d'arbres et 70 champignons. **Combien de fruits a-t-elle ramassés en tout ?**



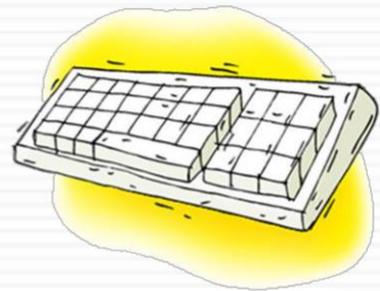
### PROBLÈME n° 9

La cuisinière électrique coûtait 985€. Elle coûte maintenant 695€. **De combien son prix a-t-il baissé ?**



### PROBLÈME n° 11

Un ordinateur affichait un prix de 2 450€. Il a subi une réduction de 500€. **Quel est son nouveau prix ?**



### PROBLÈME n° 13

Steve a marqué 4 769 points à un jeu. Lou a marqué 231 points de moins que Steve. **Calcule le score de Lou.**



### PROBLÈME n° 15

Un spécialiste de la Ligue Protectrice des Oiseaux compte les oiseaux autour d'un lac. Il a compté 4 562 grues, 1 403 hérons et 789 cygnes. **Combien d'oiseaux a-t-il comptés en tout ?**



### PROBLÈME N° 10

Chana a 21 ans. Sur son étagère, il a 30 DVD, 75 CD et 86 BD. Son ami Jad a 10 DVD de moins que lui.

**Combien de DVD a Jad ?**



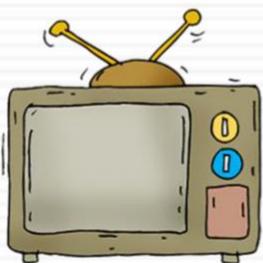
### PROBLÈME N° 12

1 359 coureurs prennent le départ du marathon. Au bout d'une heure, ils ne sont plus que 1 078. **Combien de coureurs ont abandonné ?**



### PROBLÈME N° 14

Lou regarde un film qui a commencé à 17h30 minutes. Il regarde la télévision depuis 1h. Le film dure 1h25. **A quelle heure se terminera le film ?**



### PROBLÈME N° 16

Luc a reçu 92 € pour ses 10 ans et il veut s'acheter un vélo. Il lui manque ~~24~~ pour s'acheter ce vélo. **Combien coûte ce vélo ?**



## Problèmes CE2 - CM1 - Correction

PROBLÈME n° 1

$$\text{Calcul : } 9\,370 - 5\,020 = 4\,350$$

350

Réponse : Il reste **4 350€** au père de Sandy après l'achat.

PROBLÈME n° 3

$$\text{Calcul : } 52 - 36 = 16$$

Réponse : Il lui manque **16€** pour s'acheter le manteau.

PROBLÈME n° 5

$$\text{Calcul : } 442 - 259 = 183$$

Réponse : **183** passagers sont descendus à Marseille.

PROBLÈME n° 7

$$\text{Calcul : } 2\,809 + 687 = 3\,496$$

496

Réponse : Il a fabriqué **3 496** billes en octobre.

## Correction

PROBLÈME n° 2

Calcul :  $26 + 18 = 44$

Réponse : Les enfants ont cueilli **44** pommes en tout.

Attention : le nombre de poires cueillies était une information inutile !

PROBLÈME n° 4

Calcul :  $18 + 13 = 31$

Réponse : Le nombre total d'élèves de CM1 est de **31**.

Attention : les 4 élèves de moins de 9 ans étaient une information inutile !

PROBLÈME n° 6

Calcul :  $43 + 6 = 49$

Réponse : Mohamed pèse **49** kg.

Attention : la taille et l'âge de Mohamed étaient des informations inutiles !

PROBLÈME n° 8

Calcul :  $115 + 85 + 110 = 310$

Réponse : Elle a ramassé **310** fruits en tout.

Attention : les feuilles d'arbre et les champignons étaient des informations inutiles !

## Correction

PROBLÈME n° 9

Calcul :  $985 - 695 = 290$

Réponse : Son prix a  
baissé de **290€**.

PROBLÈME n° 11

Calcul :  $2\ 450 - 500 =$   
**1950**

Réponse : Son nouveau  
prix est de **1 950€**

PROBLÈME n° 13

Calcul :  $4\ 769 - 231 =$   
**4538**

Réponse : Lou a marqué  
**4 538** points.

PROBLÈME n° 15

Calcul :  $4\ 562 + 1\ 403 +$   
**789 = 6 754**

Réponse : Il a compté **6 754**  
oiseaux en tout.

## Correction

PROBLÈME n° 10

Calcul :  $30 - 10 = 20$

Réponse : Jad a **20 DVD**.

Attention : l'âge, le nombre de BD et de CD étaient des informations inutiles !

PROBLÈME n° 12

Calcul :  $1\ 359 - 1\ 078 = 281$

Réponse : **281** coureurs ont abandonné.

PROBLÈME n° 14

Calcul :  $17\text{h}30 + 1\text{h}25 = 18\text{h}55$

Réponse : Le film se terminera à **18h55**

Attention : le fait qu'il regarde la télé depuis 1h était une information inutile !

PROBLÈME n° 16

Calcul :  $92 + 24 = 116$

Réponse : Le vélo coûte **116€**.

# Problèmes CM1 – Période 1

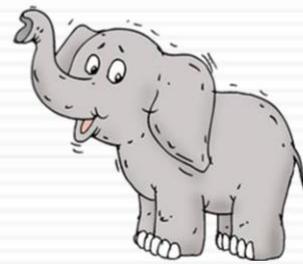
## PROBLÈME N° 1

Dans la ville de Mathbourg, 1 289 enfants allaient à l'école l'année dernière. C'est 134 enfants de moins que cette année. **Combien d'enfants vont à l'école cette année à Mathbourg ?**



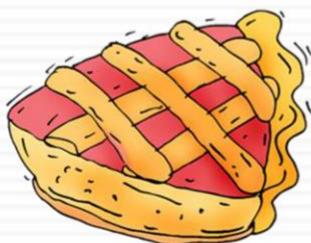
## PROBLÈME N° 2

Les éléphants Stentor et Macha sont les vedettes du cirque « Delalune ». Stentor pèse 5 092kg, soit 1 173kg de plus que Macha. **Combien pèse Macha ?**



## PROBLÈME N° 3

Un pâtissier prépare 85 tartes à la framboise. Il prépare aussi 25 tartes au citron de plus que de tartes à la framboise. **Combien de tartes prépare-t-il en tout ?**



## PROBLÈME N° 4

Un glacier a gagné 2 287  
au €  
mois d'août. Il a perdu  
358 € au mois de  
septembre puis a gagné  
459 € au mois d'octobre. **Combien a-t-il gagné entre août et**



**octobre ?**

# Problèmes CM1

## PROBLÈME n° 5

La classe de Chloé visite un temple. Au total, 27 personnes se s'y sont rendues, dont 3 adultes accompagnateurs et 13 filles.

**Combien y'a-t-il de garçons dans la classe de Chloé ?**



## PROBLÈME n° 6

Hugo a 5 €. Il achète une barre de céréales à 1 € 30 et un stylo. On lui rend 20 centimes de monnaie.

**Quel est le prix du stylo ?**



## PROBLÈME n° 7

Il y a 6€05 dans une tirelire bleue, soit 25 centimes de plus que dans une tirelire rose.

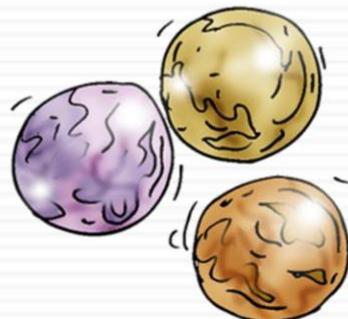
**Combien d'argent y'a-t-il dans la tirelire rose ?**



## PROBLÈME n° 8

La semaine dernière, Fathi avait 27 billes. Aujourd'hui, elle en a 41.

**Combien de billes a-t-elle de plus que la semaine dernière ?**



# Problèmes CM1

## PROBLÈME n° 9

Trois amis commandent chacun un café à 1€ et un croissant à 20c. **Combien vont-ils payer en tout ?**



## PROBLÈME n° 10

Hugo joue au jeu vidéo « Math Quest ». Il a gagné 2 boules d'énergie bleues et 2 boules d'énergie jaunes. **Combien de points a-t-il marqué en tout ?**



## PROBLÈME n° 11

Fathi achète 3 crayons à 90c l'un et 4 stylos à 1€ 30 l'un. Elle paie avec un billet de 10€. **Combien va-t-on lui rendre de monnaie ?**



## PROBLÈME n° 12

Tous les matins, Mr Lafirme fait son jogging. Il parcourt une fois le circuit suivant. **Quelle longueur parcourt-il tous les matins ?**



# Problèmes CM1

## PROBLÈME n° 13

Manon, Ethan et Awa ont cueilli des cerises ce dimanche. Manon a cueilli 50 cerises, Ethan en a cueilli le double, Awa en a cueilli le triple. **Combien ont-ils cueilli de cerises en tout ?**



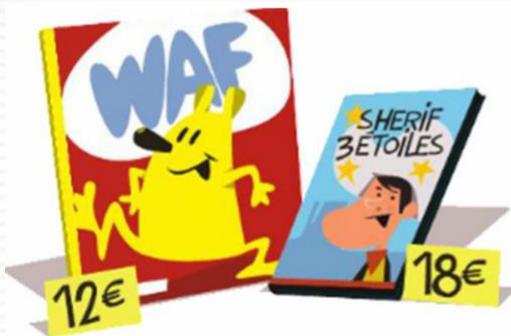
## PROBLÈME n° 14

Un laveur de vitre lave toutes les semaines les fenêtres d'un bâtiment de 8 étages. Il y a 25 vitres par étage. **Combien de vitres lave-t-il en 1 an (52 semaines) ?**



## PROBLÈME n° 15

**Quel est le prix total de 5 DVD et de 5 BD ?**



## PROBLÈME n° 16

Une année dure 365 jours et une année bissextile 366. En 4 ans s'écoulent 3 années ordinaires et 1 année bissextile. **Combien y'a-t-il de jours dans 4 ans ?**



## Problèmes CM1 - Correction

PROBLÈME n° 1

Calcul :  $1289 + 134 =$

1423

Réponse : **1 423** enfants vont à l'école cette année.

Attention : ce n'est pas parce que lis « moins » que je dois faire une soustraction.

PROBLÈME n° 2

Calcul :  $5\ 092 - 1\ 173 = 3$

919

Réponse : Macha pèse **3 919 kg**.

Attention : ce n'est pas parce que lis « plus » que je dois faire une addition.

PROBLÈME n° 3

Calcul\$ :  $85 + 25 = 110$

$110 + 85 = 195$

Réponse : Il prépare

**195** tartes en tout.

PROBLÈME n° 4

Calcul\$ :  $2\ 287 - 385 =$

1 902

$1902 + 459 = 2361$

$2361 - 2287 = 74$  Réponse

: Il a gagné **74€** entre août et septembre.

## Problèmes CM1 - Correction

PROBLÈME n° 5

$$\text{Calcul\$ : } 13 + 3 = 16$$

$$27 - 16 = 11$$

Réponse : Il y a **11** garçons  
dans la classe de Chloé.

PROBLÈME n° 6

$$\text{Calcul\$ : } 1\text{€}30 + 20\text{c} =$$

$$1\text{€}50$$

$$5\text{€} - 1\text{€}50 = 3\text{€}50$$

Réponse : Le prix du  
stylo est le **3€50**

PROBLÈME n° 7

$$\text{Calcul : } 6\text{€}05 - 25\text{c} =$$

$$5\text{€}80$$

Réponse : Il y a **5€80** dans  
la tirelire rose.

PROBLÈME n° 8

$$\text{Calcul\$ : } 41 - 27 = 14$$

Réponse : Elle a **14** billes de  
plus que la semaine dernière.

## Problèmes CM1 - Correction

PROBLÈME n° 9

Calcul\$ :  $1 + 2 = 3$

$3 \times 3 = 9$

Réponse : Ils paient **9€**

en tout.

PROBLÈME n° 10

Calcul\$ :  $2 \times 25 = 50$

$2 \times 15 = 30$

$50 + 30 = 80$

Réponse : Il a marqué

**80** points en tout.

PROBLÈME n° 11

Calcul\$ :  $90c \times 3 = 2€70$

$1€30 \times 4 = 5€20$

$2€70 + 5€20 = 7€90$

$10€ - 7€90 = 2€10$  Réponse :

On va lui rendre

**2€10**

PROBLÈME n° 12

Calcul\$ :  $108 \times 4 = 432$

$76 \times 8 = 608$

$432 + 608 = 1\ 040$

Réponse : Il parcourt

**1 040m** tous les matins.

## Problèmes CM1 - Correction

PROBLÈME n° 13

$$\text{Calcul\$ : } 50 \times 2 = 100$$

$$50 \times 3 = 150$$

$$50 + 100 + 150 = 300$$

Réponse : Ils ont cueilli

**300 cerises en tout.**

PROBLÈME n° 14

$$\text{Calcul\$ : } 25 \times 8 = 200$$

$$200 \times 52 = 10\,400$$

Réponse : Il lave **10 400**

vitres en un an.

PROBLÈME n° 15

$$\text{Calcul : } 5 \times 12 = 60$$

$$5 \times 18 = 90$$

$$60 + 90 = 150$$

Réponse : Le prix total de

5 DVD et de 5 BD est de

**150€.**

PROBLÈME n° 16

$$\text{Calcul\$ : } 365 \times 3 = 1\,095$$

$$1095 + 366 = 1461$$

Réponse : Il y a **1 461**

jours dans un an.