

Fichier
"Recherches"
Corrections

CM1: Période 1



1

Je cherche:

La famille Durand revient de leurs en vacances en Espagne. Ils ont dépensé 470 euros pour l'avion, 325 euros pour l'hôtel et 643 euros dans les restaurants.

Quel est le coût de leurs vacances ?

Je modélise:

avion :
470

hôtel :
325

restaurants :
643

coût total : ?

Je calcule:

$$470 + 325 + 643 = 1\ 438$$

Je réponds:

La famille Durand a dépensé 1 438 euros pour les vacances.

2

Je cherche:

Camille et Malika ont ensemble 89 billes. Camille a 23 billes. Combien de billes a Malika ?

Je modélise:

Camille :
23

Malika : ?



nombre de billes : 89

Je calcule:

$$89 - 23 = 66$$

Je réponds:

Malika a 66 billes.

3

Je cherche:

Louis range les 324 ballons de l'école dans deux sacs: un rouge et un bleu. Le sac bleu contient 172 ballons. Combien de ballons contient le sac rouge ?

Je modélise:

sac bleu :
172

sac rouge : ?



nombre de ballons : 324

Je calcule:

$$324 - 172 = 152$$

Je réponds:

Il y a 152 ballons dans le sac rouge.

4

Je cherche :

Arthur achète une console de jeux, d'occasion, à 225 euros. Quelle économie réalise-t-il si le prix de la console neuve est de 345 euros ?

Je modélise:

occasion :
225

économie : ?



NEUVE : 345

Je calcule:

$$345 - 225 = 120$$

Je réponds:

Arthur réalise une économie de 120 euros.

5

Je cherche:

Arianna a fêté ses 46 ans en 2023. En quelle année est-elle née ?

Je modélise:

âge :
46 ans

année de naissance : ?



2023

Je calcule:

$$2023 - 46 = 1977$$

Je réponds:

Arianna est née en 1977.

6**Je cherche :**

Au début du mois, un jardinier avait 346 plants de tomates dans son jardin. Il en a planté 125.
Combien a-t-il maintenant de plants de tomates ?

Je modélise:

346

125

?

Je calcule:

$$346 + 125 \\ = 471$$

Je réponds:

Le jardinier a maintenant 471 plants de tomates.

7**Je cherche:**

7 865 personnes ont assisté à la finale du match de volley-ball. 739 ont bénéficié d'une entrée gratuite.
Combien de personnes ont payé leur place ?

Je modélise:places gratuites:
739places payantes:
?

Nombre total de places : 7 865

Je calcule:

$$7\ 865 - 739 \\ = 7\ 126$$

Je réponds:

7 126 personnes ont payé leur place.

8

Je cherche :

Bénédicte a acheté des serviettes pour un grand repas de famille. Elle utilise trois paquets de 20 serviettes chacun et 12 serviettes seules.
Combien de serviettes a-t-elle utilisées ?

Je modélise:

20

20

20

12

?

Je calcule:

$$\begin{aligned} 20 + 20 + 20 + 12 \\ = 72 \\ \text{OU} \\ 3 \times 20 + 12 = 72 \end{aligned}$$

Je réponds:

Bénédicte a utilisé 72 serviettes.

9

Je cherche:

Rayan a vendu deux sacs de billes contenant chacun 24 billes. Il lui en reste 73.
Combien de billes avait-il au départ ?

Je modélise:

24

24

73

?

Je calcule:

$$\begin{aligned} 24 + 24 + 73 \\ = 121 \end{aligned}$$

Je réponds:

Au départ, Rayan avait 121 billes.

10

Je cherche :

Les animateurs du centre aéré de Beaune ont décidé de renouveler leurs jeux. Ils achètent 4 trampolines à 130 euros chacun et 2 jeux de société à 25 euros chacun. Combien ont-ils dépensé ?

Je modélise:

T:
130

T:
130

T:
130

T:
130

JS
25

JS
25

dépense totale : ?

Je calcule:

$$130 + 130 + 130 + 130 + 25 + 25 = 570$$

Je réponds:

Ils ont dépensé 570 euros.

11

Je cherche:

Marie, Tom et Wail sont les serveurs du restaurant "Le banquet" à Paris depuis 2014. Quatre ans plus tard, l'étagère supportant les 467 verres du restaurant se casse et seuls 269 verres ont résisté. Combien de verres ont été cassés ?

Je modélise:

verres non cassés
269

verres cassés
?

Nombre total de verres : 467

Je calcule:

$$467 - 269 = 198$$

Je réponds:

198 verres ont été cassés.



12

Je cherche:

Pendant le cross de l'école, Evann a couru 8 765 mètres. C'est 2 340 mètres de plus que sa cousine Emma.

Quelle est la distance parcourue par Emma?

Je modélise:

Evann a couru 2 340 mètres de plus qu'Emma.
Emma a donc couru 2 340 mètres de moins qu'Evann. La distance parcourue par Emma sera donc inférieure à celle d'Evann.

2 340 mètres

Distance d'Emma
?

Distance d'Evann :
8 765 mètres

Je calcule:

$$\begin{array}{r} 8\ 765 - 2\ 340 \\ = 6\ 425 \end{array}$$

Je réponds:

Emma a parcouru 6 425 mètres.

13

Je cherche :

Au cinéma Charlie Chaplin, il y a deux salles. La première peut accueillir 792 spectateurs. La seconde peut en accueillir 141 de moins. Combien de spectateurs peuvent être accueillis dans la seconde salle ?

Je modélise:

La seconde salle peut donc accueillir moins de spectateurs que la première.

141 spectateurs

seconde salle : ?

Première salle : 792 spectateurs

Je calcule:

$$792 - 141 = 651$$

Je réponds:

La seconde salle peut accueillir 651 spectateurs.

14

Je cherche:

Vendredi, le restaurant "Aux milles fondues" a servi 467 repas. C'est 93 repas de plus que samedi. Combien de repas ont été servis samedi ?

Je modélise:

Il a été servi plus de repas vendredi que samedi. le nombre de repas de samedi sera donc inférieur à 467.

93 repas

samedi : ?

Vendredi : 467 repas

Je calcule:

$$467 - 93 = 374$$

Je réponds:

374 repas ont été servis samedi.

15

Je cherche :

Katarina a 39 ans.
Elle a six ans de plus que son frère Soan.
Quel âge a Soan ?

Je modélise:

Katarina a 6 ans de plus DONC Soan a 6 ans de moins que Katarina.

6 ans

Soan : ?



Katarina : 39 ans

Je calcule:

$$39 - 6 = 33$$

Je réponds:

Soan a 33 ans.

16

Je cherche:

Priscilla et Gaëlle sont deux jeunes filles qui vivent depuis 2008 à côté de Marseille. Toutes les deux aiment beaucoup la gymnastique et ont participé à huit concours. Priscilla mesure 176 cm. C'est 8 cm de moins que Gaëlle.
Quelle est la taille de Gaëlle ?

Je modélise:

Gaëlle mesure donc 8 cm de plus que Priscilla.

Priscilla : 176 cm

8 cm

Gaëlle : ? cm

Je calcule:

$$176 + 8 = 184$$

Je réponds:

Gaëlle mesure 184 cm.



Je cherche:

Lucas économise 50 euros par mois pour pouvoir s'acheter une console de jeux à 350 euros et un vélo à 200 euros.

Pendant combien de mois doit-il économiser pour s'acheter ces deux objets?

Questions intermédiaires pour résoudre la recherche :

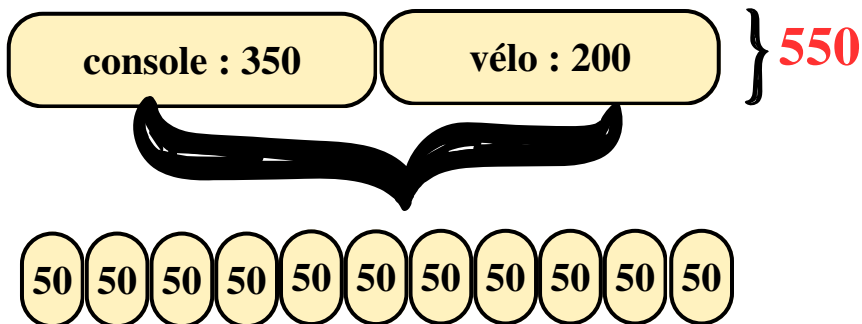
a) Combien coûtent la console et le vélo ?

$$350 + 200 = 550$$

b) Combien de fois "50" représentent la console et le vélo ?

550 représente 11 fois 50.

Je modélise:



Je calcule:

a) $350 + 200 = 550$

b) $50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 550$

OU

$50 \times 11 = 550$

Je réponds:

Lucas doit économiser pendant 11 mois.

18

Je cherche:

Lis le tableau puis réponds aux questions :

Sports / disciplines	Épreuves		
	Hommes	Femmes	Mixte
Athlétisme	23	23	2
Aviron	7	7	
Badminton	2	2	1
Basket-ball	2	2	
• 5 x 5	1	1	
• 3 x 3	1	1	
Boxe	7	6	

Disciplines aux programmes des JO de Paris

Je réponds :

1. Quel est le nombre d'épreuves "hommes" en aviron?

7

2. Quel est le nombre d'épreuves "femmes" en badminton?

2

3. Quel est le nombre d'épreuves "mixtes" en athlétisme ?

2

19

Je cherche:

Camille a besoin de 500 roses pour décorer la salle des fêtes de son village. Elle en achète 34 chez son fleuriste puis 257 chez son jardinier.
Combien de roses doit-elle encore acheter?

Questions intermédiaires pour résoudre la recherche :

a) Combien de roses a-t-elle après son passage chez son jardinier et son fleuriste ?

$$34 + 257 = 391$$

b) Après ces achats, combien de roses lui reste-t-il encore à acheter pour avoir 500 roses?

$$500 - 291 = 209$$

Je modélise:

a) fleuriste : 34 jardinier : 257 } 291

b) fleuriste + jardinier : 291 roses à acheter : ?

nombre total de roses : 500

Je calcule:

$$a) 34 + 257 = 291$$

$$b) 500 - 291 = 209$$

Je réponds:

Camille doit encore acheter 209 roses.

20

Je cherche:

Gianni fêtera ses 20 ans le 24 août 2025. Il commence à préparer son anniversaire et prévoit d'offrir à ses 200 invités, un paquet de dragées. Il a besoin de 2 000 dragées. Il en a déjà acheté 1 200 et sa tante qui travaille dans une confiserie va lui en donner 435.

De combien de dragées, Gianni a-t-il encore besoin ?

Questions intermédiaires pour résoudre la recherche :

a) Combien de dragées Gianni a-t-il après son achat et le don de sa tante ?

$$1\ 200 + 435 = 1\ 635$$

b) Après son achat et le don de sa tante, combien de dragées lui reste-t-il encore à acheter pour avoir 200 dragées ?

$$2\ 000 - 1\ 635 = 365$$

Je modélise:

a) achat : 1 200 tante : 435 } 1 635

b) achat + tante : 1635 dragées à acheter : ?

nombre total de dragées : 2 000

Je calcule:

$$\begin{aligned} \text{a) } & 1\ 200 + 435 \\ & = 1\ 635 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 2\ 000 - 1\ 635 \\ & = 365 \end{aligned}$$

Je réponds:

Gianni a encore besoin de 365 dragées.