

Fichier "Recherches"

Correction

CM2: Période 1



1

Je cherche:

La famille Durand revient de leurs 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 :

Paul et Inaya ont économisé ensemble 467 euros.
Paul a économisé 235 euros.
Quelle somme Inaya a-t-elle économisée ?

Je modélise:

Paul :
235 euros

Inaya : ? euros



Paul et Inaya : 467 euros

Je calcule:

$$467 - 235 = 232$$

Je réponds:

Inaya a économisé 232 euros.

3

Je cherche:

Lors du match de basket de samedi opposant l'équipe bleue contre l'équipe rouge, 457 points ont été gagnés. Les bleus ont gagné 189 points. Quelle est l'équipe qui a gagné et avec quel score ?

Je modélise:

équipe bleue :
189 points

équipe rouge : ?



total des points : 457

Je calcule:

$$457 - 189 = 268$$

Je réponds:

C'est l'équipe rouge qui a gagné avec 268 points.

4

Je cherche :

Les parents de Sihem ont acheté une voiture d'occasion à 12 435 euros. Quelle économie réalisent-ils si le prix de la voiture neuve est de 23 675 euros ?

Je modélise:

occasion :
12 435 euros

économie : ?



NEUVE : 23 675 euros

Je calcule:

$$23\ 675 - 12\ 435 \\ = 11\ 240$$

Je réponds:

Ils réalisent une économie de 11 240 euros.

5

Je cherche:

L'Alsace qui a une superficie de 8 220 km² est composée de deux départements : le Bas-Rhin, qui a une superficie de 4 755 km² et le Haut-Rhin.
Quelle est la superficie du Haut-Rhin?

Je modélise:

Bas-Rhin :
4 755 km²

Haut-Rhin : ... km²



ALSACE : 8 220 km²

Je calcule:

$$8\ 220 - 4\ 755 \\ = 3\ 465$$

Je réponds:

Le Haut-Rhin a une superficie de 3 465 km².

6

Je cherche :

En mai, Lucas a cueilli 137 cerises. En juin, il en a cueilli 452 et en juillet 725.

Combien de cerises a cueilli Lucas au cours de ces trois mois?

Je modélise:

MAI :
137

JUIN :
452

JUILLET :
725

TOTAL : ?

Je calcule:

$$137 + 452 + 725 = 1314$$

Je réponds:

Au cours de ces trois mois, Lucas a cueilli 1 314 cerises.

7

Je cherche:

76 543 personnes ont assisté à la finale de la coupe du monde de rugby. 8 765 ont bénéficié d'une entrée gratuite. Combien de personnes ont payé leur place?

Je modélise:

places gratuites:
8 765

places payantes:
?

Nombre total de places : 76 543

Je calcule:

$$76\ 543 - 8\ 765 = 67\ 778$$

Je réponds:

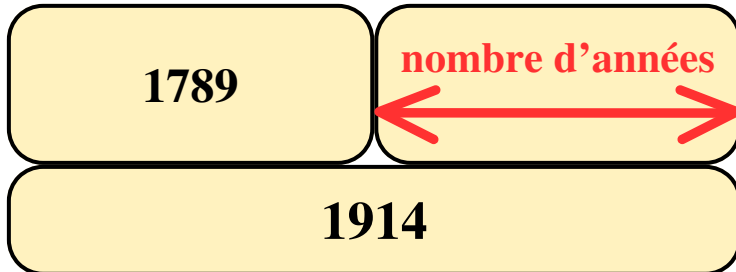
67 778 personnes ont payé leur place.

8

Je cherche :

En 1789 a eu lieu la prise de la Bastille pendant la Révolution Française. En 1914 débutait la Première Guerre Mondiale.
Combien d'années séparent ces deux évènements ?

Je modélise:



Je calcule:

$$1914 - 1789 = 125$$

Je réponds:

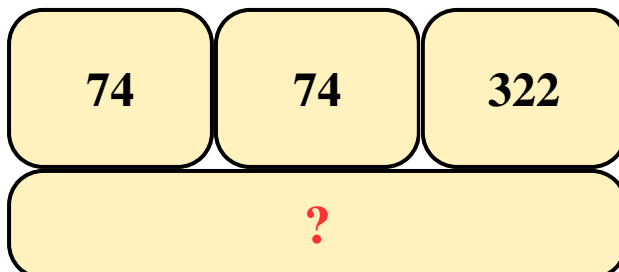
125 années séparent ces deux évènements.

9

Je cherche:

Lors de la grande braderie de son école, en 2014, Jameel a vendu deux sacs de pantalons contenant chacun 74 pantalons. Il lui en reste 322.
Combien de pantalons avait-il au départ ?

Je modélise:



Je calcule:

$$74 + 74 + 322 = 470$$

Je réponds:

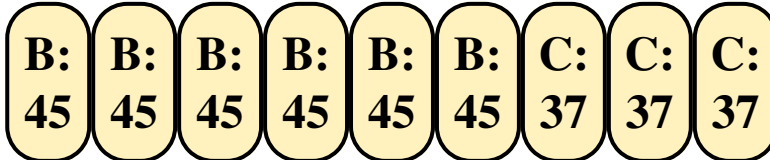
Au départ, Jameel avait 470 pantalons.

10

Je cherche :

Les patrons d'un bowling décident de renouveler leur matériel. Ils achètent 6 boules de bowling à 45 euros chacune et 3 paires de chaussures à 37 euros la paire. Combien ont-ils dépensé ?

Je modélise:



dépense totale : ?

Je calcule:

$$45 + 45 + 45 + 45 + 45 + 45 + 37 + 37 + 37 = 381$$

OU

$$(6 \times 45) + (3 \times 37) = 381$$

Je réponds:

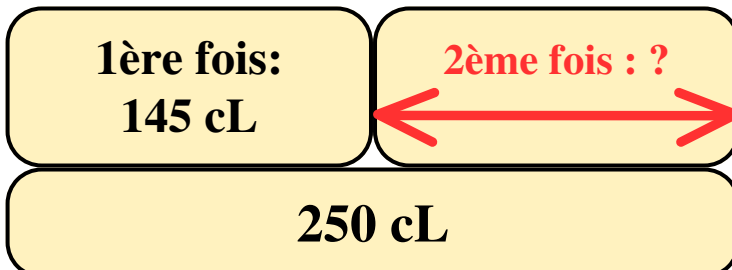
Ils ont dépensé 381 euros.

11

Je cherche:

Stanislas a enlevé 250 cL d'eau de sa carafe d'eau en deux fois. La première fois, il a enlevé 145 cL d'eau. Quelle quantité d'eau a-t-il enlevé la seconde fois ?

Je modélise:



Je calcule:

$$250 - 145 = 105$$

Je réponds:

Il a enlevé 105 cL la deuxième fois.



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:

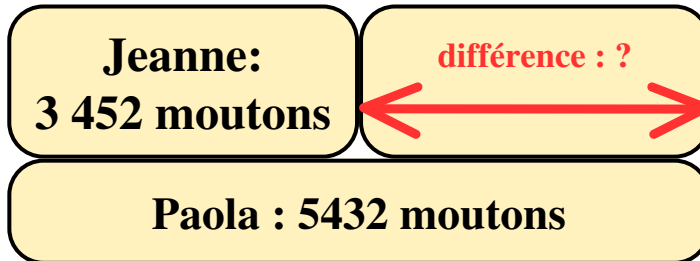
Emma a parcouru 6 425 mètres.

13

Je cherche :

Jeanne dit à Paola : “Le mois dernier, j’ai compté 3 452 moutons”. Paola lui répond : “Moi, le mois dernier, j’en ai compté 5 432”.
Combien de moutons de plus a vu Paola ?

Je modélise:



Je calcule:

$$5\ 432 - 3\ 452 = 1\ 980$$

Je réponds:

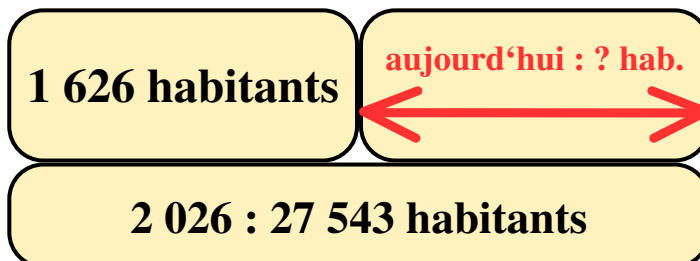
Paola a vu 1 980 moutons de plus que Jeanne.

14

Je cherche:

En 2026, notre ville comptera 27 543 habitants soit 1 626 habitants de plus qu’aujourd’hui.
Combien y a-t-il d’habitants dans notre ville aujourd’hui ?

Je modélise:



Je calcule:

$$27\ 543 - 1\ 626 = 25\ 917$$

Je réponds:

Dans notre ville, il y a aujourd’hui 25 917 habitants.

15

Je cherche :

La voiture d'Anthony pèse 3 545 kg. C'est 1 345 kg de plus que la voiture de Cyndie. Combien pèse la voiture de Cyndie ?

Je modélise:

La voiture de Cyndie pèse donc 1 345 kg de moins que celle d'Anthony.

1 345 kg

Voiture de Cyndie : ?



voiture d'Anthony : 3 545 kg

Je calcule:

$$3\ 545 - 1\ 345 = 2\ 200$$

Je réponds:

La voiture de Cyndie pèse 2 200 kg.

16

Je cherche:

Au cours du 33ème concours de cuisine régionale d'Auvergne, en 2022, Fanny a présenté un poulet de 3,8 kg. En 2023, son père Jean-François a présenté un poulet pesant 1,6 kg de plus. Quel est le poids du poulet présenté par Jean-François ?

Je modélise:

poulet de Fanny :
3,8 kg

1,6 kg

poulet de Jean-François : ? kg

Je calcule:

$$3,8 + 1,6 = 5,4$$

Je réponds:

Le poulet de Jean-François pèse 5,4 kg.



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 :

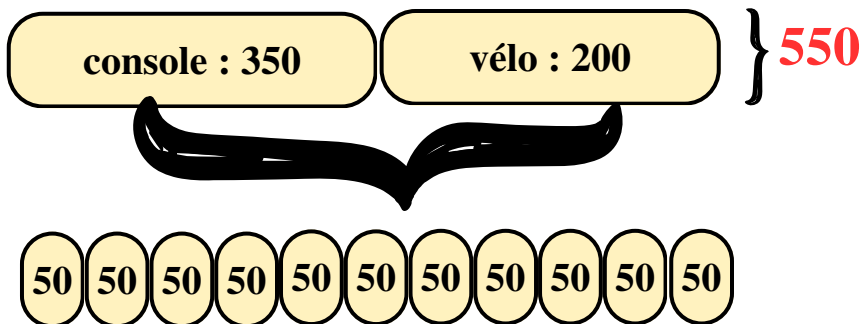
a) Combien coûtent la console et le vélo ?

$$350 + 200 = 550$$

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

$$50 \times 11 = 550$$

OU $550 : 50 = 11$

Je réponds:

Lucas doit économiser pendant 11 mois.

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 × 5	1	1	
• 3 × 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

4. Quel est le nombre total d'épreuves de boxe pour les hommes et les femmes ?

13

5. Quel est le nombre d'épreuves "hommes" en basket-ball 5x5 ?

1

19

Je cherche:

Alizée a besoin de 3245 tulipes pour le jour de son mariage. Elle et sa famille en ont déjà cueilli 1267 et elle en achètera 679 chez son fleuriste.
De combien de tulipes a-t-elle encore besoin ?

Questions intermédiaires pour résoudre la recherche :

a) Combien de tulipes a-t-elle après sa cueillette et son achat chez son fleuriste ?

$$1\ 267 + 679 = 1946$$

b) Après cette cueillette et cet achat, combien de tulipes lui reste-t-il encore à acheter pour avoir 3 245 tulipes?

$$3\ 245 - 1\ 946 = 1\ 299$$

Je modélise:

a) cueillette : 1 267 fleuriste : 679 } 1946

b) fleuriste + cueillette : 1 946 besoin de tulipes : ?

nombre total de tulipes : 3 245

Je calcule:

$$\text{a) } 1\ 267 + 679 = 1\ 946$$

$$\text{b) } 3\ 245 - 1\ 946 = 1\ 299$$

Je réponds:

Alizée a encore besoin de 1 299 tulipes.

20

Je cherche:

Un transporteur doit faire une livraison de bouteilles de lait dans deux supermarchés. Il réceptionne tout d'abord 3 400 bouteilles dans un premier dépôt puis 1 570 dans un second. Au cours de sa tournée, il va déposer autant de bouteilles de lait dans chacun des supermarchés. Combien de bouteilles de lait va-t-il déposer dans chacun des supermarchés ?

Questions intermédiaires pour résoudre la recherche :

a) Combien de bouteilles de lait a-t-il réceptionné après ses passages dans les deux dépôts ?

$$1\ 570 + 3\ 400 = 4\ 970$$

b) Combien de bouteilles va-t-il déposer dans chaque supermarché sachant qu'il va en déposer autant dans chacun ?

$$4\ 970 : 2 = 2\ 485$$

Je modélise:

a) 1er dépôt : 3 400 2ème dépôt : 1 570 } 4970



b) supermarché 1 : ? bouteilles supermarché 2 : ? bouteilles

nombre total de bouteilles de lait : 4 970

Je calcule:

$$\text{a) } 3\ 400 + 1\ 570 = 4\ 970$$

$$\text{b) } 4\ 970 : 2 = 2\ 485$$

Je réponds:

Le transporteur va déposer 2 485 bouteilles de lait dans chaque supermarché.