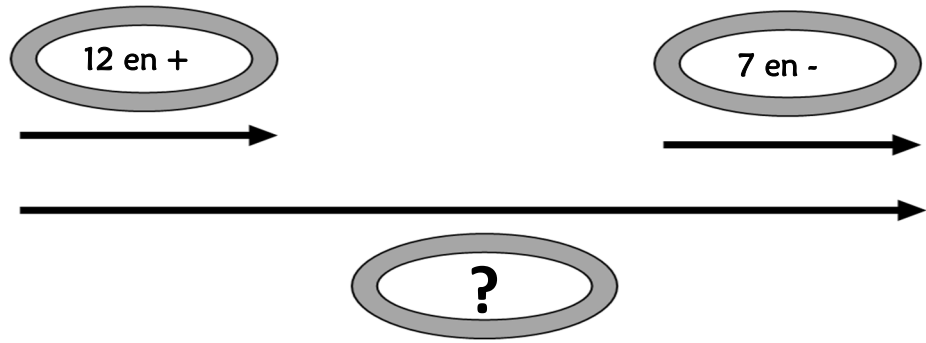


Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : composition de transformations 1

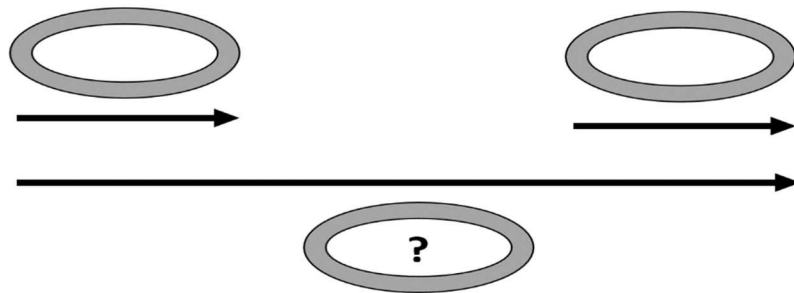
Problème collectif

Hakim a joué 2 parties de billes. A la première partie, il a gagné 12 billes et à la deuxième il en a perdu 7. Combien a-t-il gagné de billes en tout ?

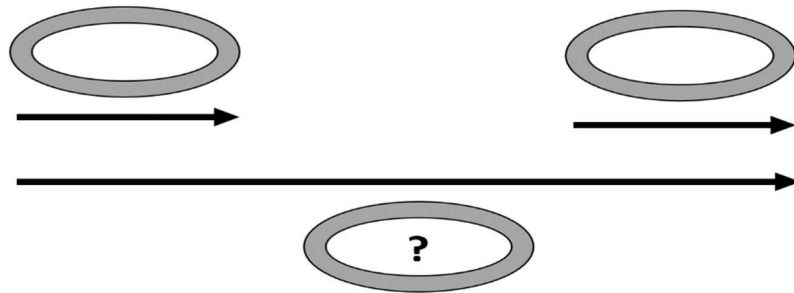


Entraînements

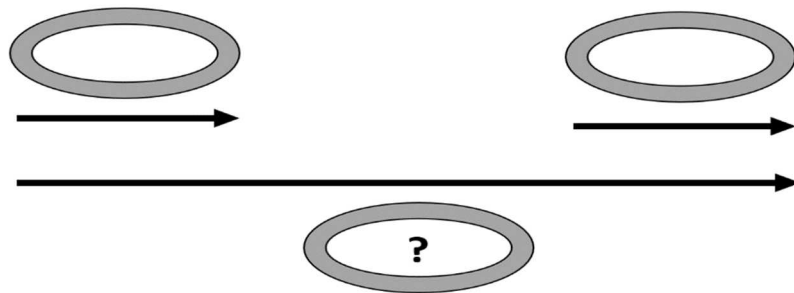
1 - Au casino, un joueur gagne 564 €, puis perd 189 €. Quelle somme ce joueur a-t-il gagnée en tout ?



2 - À la gare de Lyon, 351 personnes sont descendues du train, et 209 y sont montées. Combien y a-t-il maintenant de passagers en moins ?



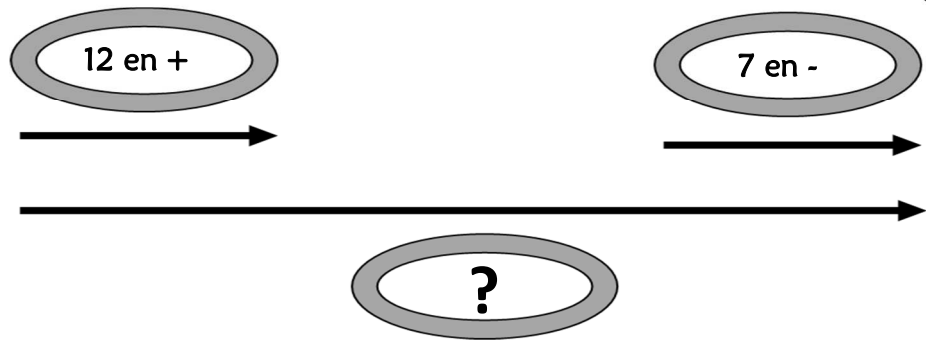
3 - Un magasin a vendu aujourd'hui 1 454 bouteilles d'eau. Il en avait reçu ce matin 1 536 bouteilles. Combien le magasin a-t-il de bouteilles en plus par rapport à hier ?





Problème collectif

Hakim a joué 2 parties de billes. A la première partie, il a gagné 12 billes et à la deuxième il en a perdu 7.
Combien a-t-il gagné de billes en tout ?



Entraînements

1 - Au casino, un joueur gagne 564 €, puis perd 189 €.

Quelle somme ce joueur a-t-il gagnée en tout ?

Recherche	Réponse
<p>The diagram shows two horizontal arrows pointing right. The first arrow is labeled '564 en +' and the second is labeled '189 en -'. A longer arrow below them points from the start of the first to the end of the second, with a question mark inside a circle at its tip.</p>	<p>En tout, ce joueur a gagné €.</p>

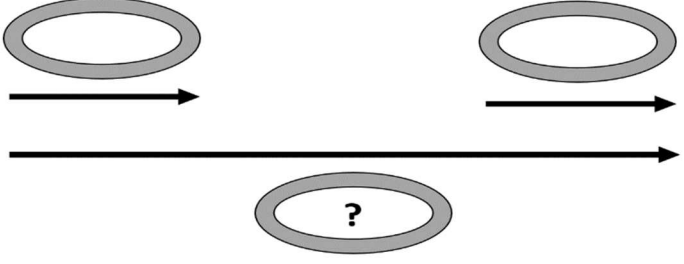
2 - À la gare de Lyon, 351 personnes sont descendues du train, et 209 y sont montées.

Combien y a-t-il maintenant de passagers en moins ?

Recherche	Réponse
<p>The diagram shows two horizontal arrows pointing right. The first arrow is labeled '351 en -' and the second is labeled '209 en +'. A longer arrow below them points from the start of the first to the end of the second, with a question mark inside a circle at its tip.</p>	<p>Il y a maintenant passagers en moins.</p>

3 - Un magasin a vendu aujourd'hui 1 454 bouteilles d'eau. Il en avait reçu ce matin 1 536 bouteilles.

Combien le magasin a-t-il de bouteilles en plus par rapport à hier ?

Recherche	Réponse
 <p>The diagram shows two water bottles at the top, each with a horizontal arrow pointing to the right. Below these, a long horizontal arrow points from the left towards a third water bottle in the center. This third bottle contains a question mark, representing the unknown quantity to be determined.</p>	<p>Le magasin a bouteilles de plus qu'hier.</p>

Problème collectif

Hakim a joué 2 parties de billes. A la première partie, il a gagné 12 billes et à la deuxième il en a perdu 7.
Combien a-t-il gagné de billes en tout ?

⇒ **12 - 7 = 5 billes.**

Entraînements

1 - Au casino, un joueur gagne 564 €, puis perd 189 €.

Quelle somme ce joueur a-t-il gagnée en tout ?

⇒ **564 - 189 = 375 €.**

2 - À la gare de Lyon, 351 personnes sont descendues du train, et 209 y sont montées.

Combien y a-t-il maintenant de passagers en moins ?

⇒ **351 - 209 = 142 personnes.**

3 - Un magasin a vendu aujourd'hui 1 454 bouteilles d'eau. Il en avait reçu ce matin 1 536 bouteilles.

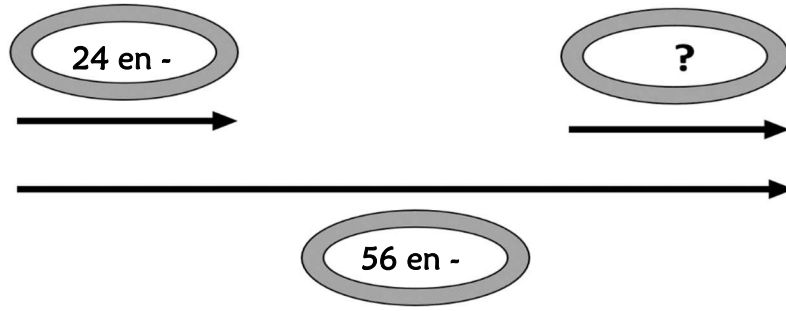
Combien le magasin a-t-il de bouteilles en plus par rapport à hier ?

⇒ **1 536 - 1 454 = 82 bouteilles.**

Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : composition de transformations 2

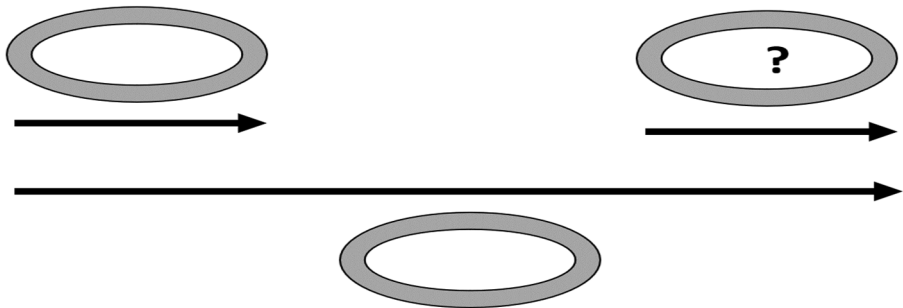
Problème collectif

Aujourd'hui j'ai dépensé 56 €. Ce matin j'ai dépensé 24 €. Combien ai-je dépensé cet après-midi ?

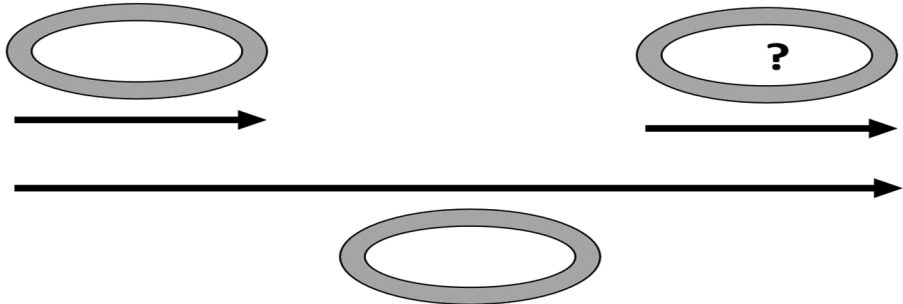


Entraînements

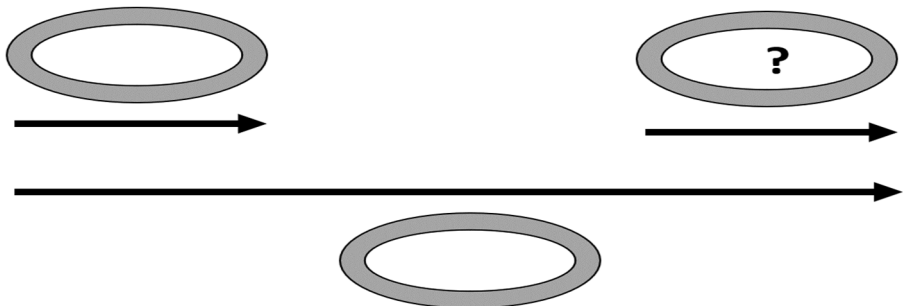
1 - Ce soir, une bibliothèque compte 895 livres en moins par rapport à hier. Aujourd'hui, 1 652 livres sont rentrés. Combien de livres sont sortis ?



2 - En un an, une ville a gagné 2 365 habitants. Il y a eu 4 056 naissances. Combien y a-t-il eu de décès ?



3 - En un mois, une entreprise a fait un bénéfice de 56 231 €. Les dépenses se sont élevées à 88 963 €. Quel a été le montant des recettes de cette entreprise ?

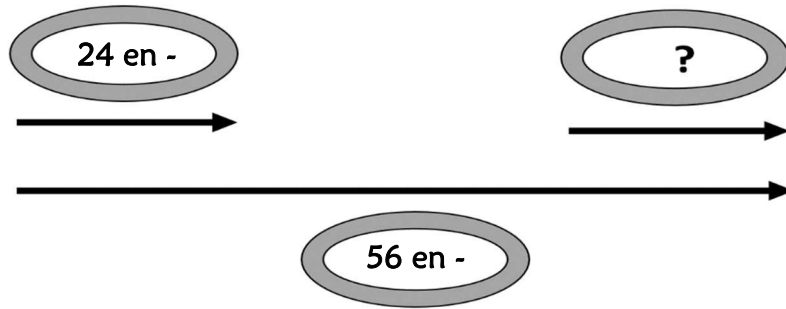




Problème collectif

Aujourd'hui j'ai dépensé 56 €. Ce matin j'ai dépensé 24 €.

Combien ai-je dépensé cet après-midi ?



Entraînements

1 - Ce soir, une bibliothèque compte 895 livres en moins par rapport à hier.

Aujourd'hui, 1 652 livres sont rentrés

Combien de livres sont sortis ?

Recherche	Réponse
	<p>..... livres sont sortis.</p>

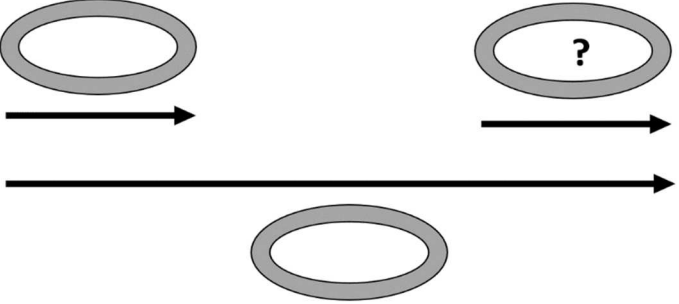
2 - En un an, une ville a gagné 2 365 habitants. Il y a eu 4 056 naissances.

Combien y a-t-il eu de décès ?

Recherche	Réponse
	<p>Il y a eu décès dans cette ville.</p>

3 - En un mois, une entreprise a fait un bénéfice de 56 231 €. Les dépenses se sont élevées à 88 963 €.

Quel a été le montant des recettes de cette entreprise ?

Recherche	Réponse
 <p>The diagram shows three ovals. One is on the left, one is on the right containing a question mark, and one is centered below. Arrows point from the left oval and the right oval towards the bottom oval, indicating that the sum of the two top ovals equals the bottom oval.</p>	<p>Les recettes se sont élevées à €.</p>

Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition de transformations 2* **Corrigé**

Problème collectif

Aujourd'hui j'ai dépensé 56 €. Ce matin j'ai dépensé 24 €.
Combien ai-je dépensé cet après-midi ?

⇒ **$56 - 24 = 32$ €.**

Entraînements

1 - Ce soir, une bibliothèque compte 895 livres en moins par rapport à hier. Aujourd'hui, 1 652 livres sont rentrés

Combien de livres sont sortis ?

⇒ **$1\ 652 + 895 = 2\ 547$ livres.**

2 - En un an, une ville a gagné 2 365 habitants. Il y a eu 4 056 naissances.

Combien y a-t-il eu de décès ?

⇒ **$4\ 056 - 2\ 365 = 1\ 691$ décès.**

3 - En un mois, une entreprise a fait un bénéfice de 56 231 €. Les dépenses se sont élevées à 88 963 €.

Quel a été le montant des recettes de cette entreprise ?

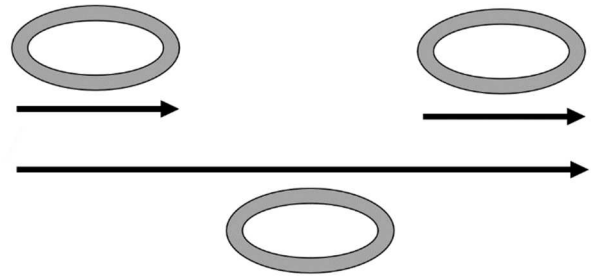
⇒ **$88\ 963 + 56\ 231 = 145\ 194$ €.**

Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition de transformations 3*

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, complète le schéma puis résous-le sur ton cahier.

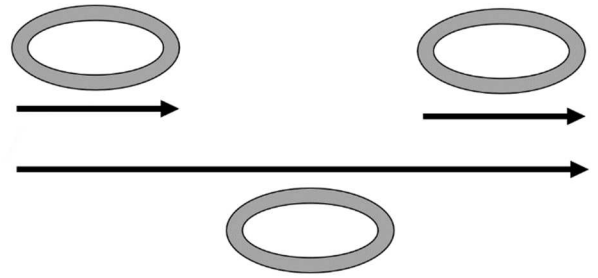
Entraînements

1 - Monsieur Henri employé aux archives départementales range des dossiers. Il en a 378 de plus que la veille.
En sachant qu'il a ajouté 466 nouveaux dossiers, combien a-t-il jeté de dossiers périmés ?



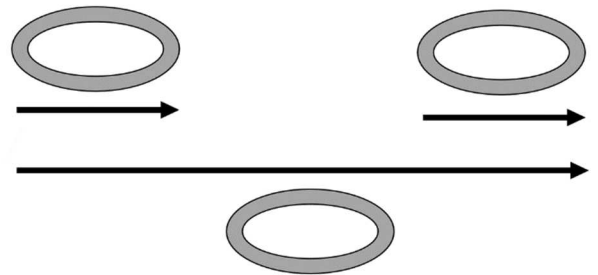
Type de problème :

2 - Le directeur d'une galerie achète un tableau 56 412 €. En le revendant, il réalise un bénéfice de 28 463 €.
À quel prix a-t-il revendu le tableau ?



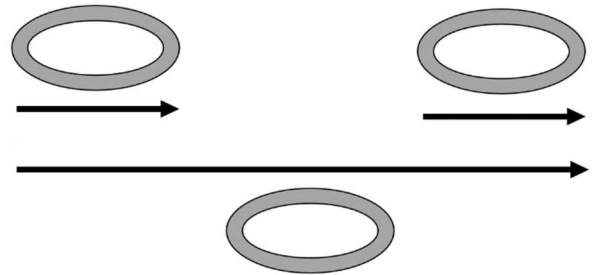
Type de problème :

3 - À la frontière franco-allemande, on a noté aujourd'hui que 153 296 voitures sont entrées, tandis que 214 965 voitures sont sorties.
Combien de voitures de plus sont sorties ?

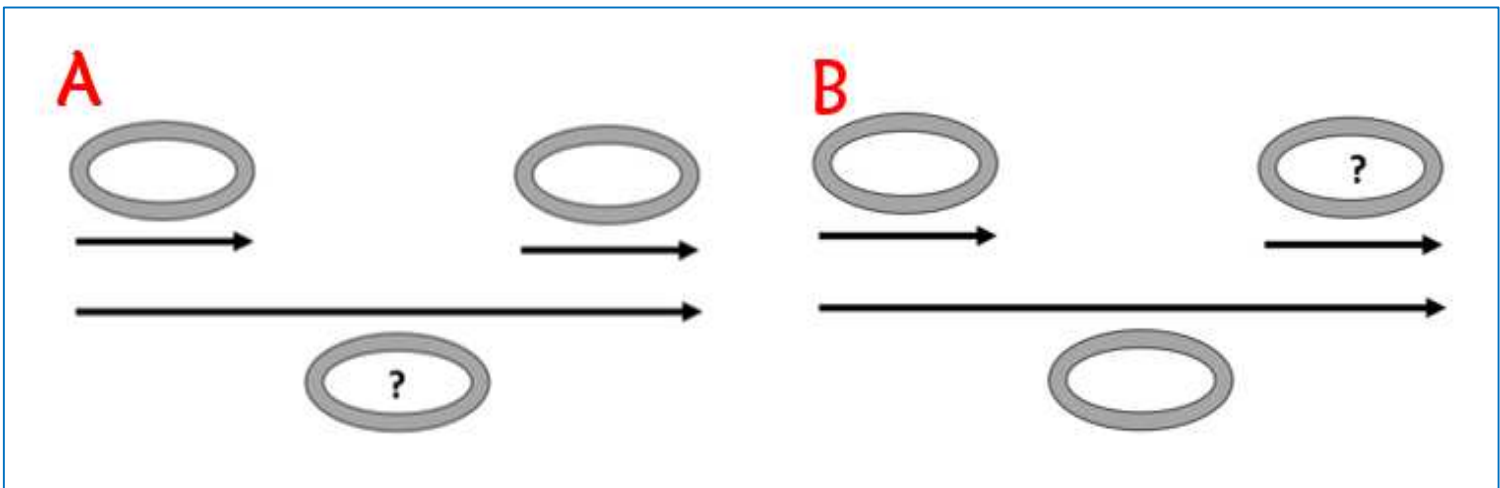


Type de problème :

4 - Après avoir fait 42 000 € de travaux, une maison a été vendue 156 500 €.
Quel bénéfice a été réalisé sur la vente de cette maison ?



Type de problème :





Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, puis résous-le.

Entraînements

1 - Monsieur Henri employé aux archives départementales range des dossiers. Il en a 378 de plus que la veille.

En sachant qu'il a ajouté 466 nouveaux dossiers, combien a-t-il jeté de dossiers périmés ?

Type de problème :

Recherche	Réponse
	<p>Monsieur Henri a jeté dossiers périmés.</p>

2 - Le directeur d'une galerie achète un tableau 56 412 €. En le revendant, il réalise un bénéfice de 28 463 €.

À quel prix a-t-il revendu le tableau ?

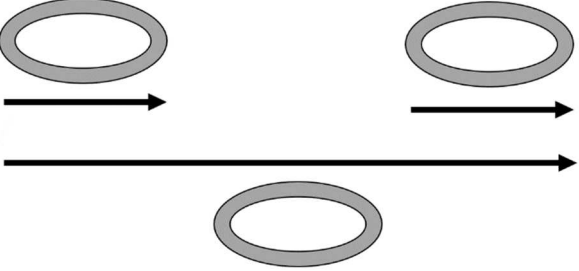
Type de problème :

Recherche	Réponse
	<p>Le tableau a été revendu €.</p>

3 - À la frontière franco-allemande, on a noté aujourd'hui que 153 296 voitures sont entrées, tandis que 214 965 voitures sont sorties.

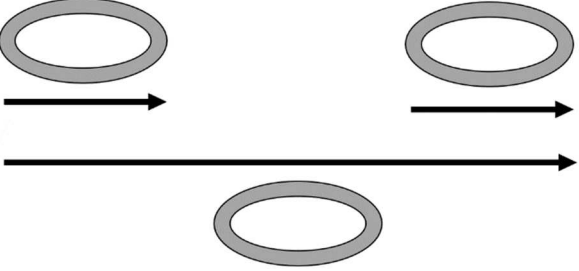
Combien de voitures de plus sont sorties ?

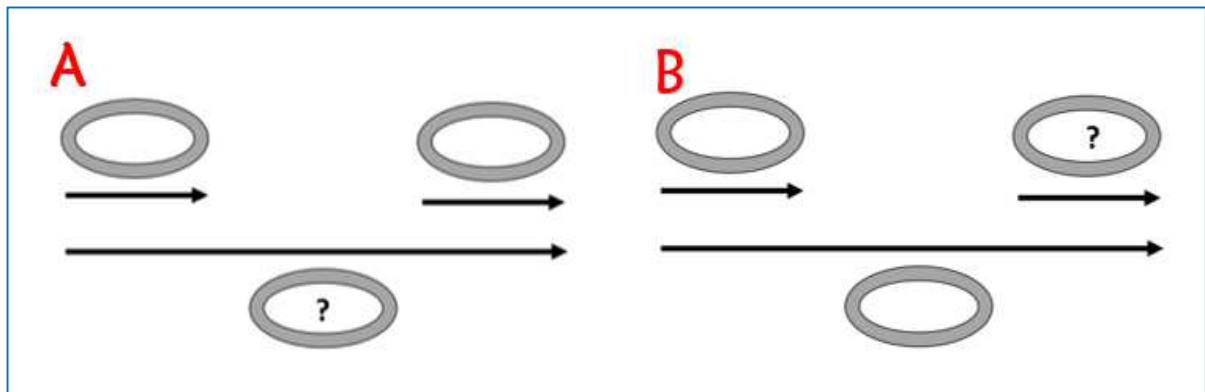
Type de problème :

Recherche	Réponse
	<p>..... de plus sont sorties.</p>

4 - Après avoir fait 42 000 € de travaux, une maison a été vendue 156 500 €. *Quel bénéfice a été réalisé sur la vente de cette maison ?*

Type de problème :

Recherche	Réponse
	<p>Un bénéfice de € a été réalisé sur la vente de la maison.</p>



Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition de transformations 3* **Corrigé**

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A, B ou C, puis résous-le sur ton cahier.

1 - Monsieur Henri employé aux archives départementales range des dossiers. Il en a 378 de plus que la veille.

En sachant qu'il a ajouté 466 nouveaux dossiers, combien a-t-il jeté de dossiers périmés ?

Type de problème : **B**

⇒ $466 - 378 = 88$ dossiers.

2 - Le directeur d'une galerie achète un tableau 56 412 €. En le revendant, il réalise un bénéfice de 28 463 €.

À quel prix a-t-il revendu le tableau ?

Type de problème : **B**

⇒ $56\,412 + 28\,463 = 84\,875$ €.

3 - À la frontière franco-allemande, on a noté aujourd'hui que 153 296 voitures sont entrées, tandis que 214 965 voitures sont sorties.

Combien de voitures de plus sont sorties ?

Type de problème : **A**

⇒ $214\,965 - 153\,296 = 61\,669$ voitures.

4 - Après avoir fait 42 000 € de travaux, une maison a été vendue 156 500 €.

Quel bénéfice a été réalisé sur la vente de cette maison ?

Type de problème : **A**

⇒ $156\,500 - 42\,000 = 114\,500$ €.