**Résolution de problèmes CM1 - *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 ?* | **?**  **12 en +**  **7 en -** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Un sous-marin plonge dans l’océan. Il descend d’abord de 45 m, puis de 53 m.  *De combien de mètres est-il descendu en tout ?* |  |
| 2 - Juliette commence une collection de timbres. Elle en achète d’abord 31, puis elle en donne 16 à une amie. *Combien a-t-elle de timbres maintenant ?* |  |
| 3 - Au début du mois, j’avais 1 509 € mon compte en banque. J’ai dépensé 617 € entre le 1er et le 15 du mois, puis 749 € entre le 15 et le 30.  *Combien ai-je dépensé pendant le mois entier ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *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 ?* | **?**  **12 en +**  **7 en -** |

*Entraînements*

1 - Un sous-marin plonge dans l’océan. Il descend d’abord de 45 m, puis de 53 m.

*De combien de mètres est-il descendu en tout ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, le sous-marin est descendu de .................. mètres. |

2 - Juliette commence une collection de timbres. Elle en achète d’abord 31, puis elle en donne 16 à une amie.

*Combien a-t-elle de timbres maintenant ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Juliette a maintenant .................. timbres. |

3 - Au début du mois, j’avais 1 509 € mon compte en banque. J’ai dépensé 617 € entre le 1er et le 15 du mois, puis 749 € entre le 15 et le 30.

*Combien ai-je dépensé pendant le mois entier ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Pendant le mois, j’ai dépensé .................. €. |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : composition de transformations 1* Corrigé**

*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 - Un sous-marin plonge dans l’océan. Il descend d’abord de 45 m, puis de 53 m.

*De combien de mètres est-il descendu en tout ?*

⇨ **45 + 53 = 98 mètres.**

2 - Juliette commence une collection de timbres. Elle en achète d’abord 31, puis elle en donne 16 à une amie.

*Combien a-t-elle de timbres maintenant ?*

⇨ **31 - 16 = 15 timbres.**

3 - Au début du mois, j’avais 1 509 € mon compte en banque. J’ai dépensé 617 € entre le 1er et le 15 du mois, puis 749 € entre le 15 et le 30.

*Combien ai-je dépensé pendant le mois entier ?*

⇨ **617 + 749 = 1 366.**

**Résolution de problèmes CM1 - *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 ?* | **56 en -**  **24 en -** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Il y a 262 livres de moins qu’hier à la bibliothèque municipale. 147 sont rentrés.  *Combien sont sortis ?* |  |
| 2 - À la cantine du lycée, on a prélevé 377 yaourts dans la réserve pour les deux services de midi. On a pris 249 yaourts pour le premier service.  *Combien en a-t-on pris pour le deuxième service ?* |  |
| 3 - À la gare le train part avec 140 personnes de moins qu’à son arrivée. 270 personnes sont descendues.  *Combien de personnes sont montées ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 2***

*Problème collectif*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aujourd’hui j’ai dépensé 56 €. Ce matin j’ai dépensé 24 €.  *Combien ai-je dépensé cet après-midi ?* | **56 en -**  **24 en -** |  |  |

*Entraînements*

1 - Il y a 262 livres de moins qu’hier à la bibliothèque municipale. 147 sont rentrés.

*Combien sont sortis ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | .................. livres sont sortis. |

2 - À la cantine du lycée, on a prélevé 377 yaourts dans la réserve pour les deux services de midi. On a pris 249 yaourts pour le premier service.

*Combien en a-t-on pris pour le deuxième service ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Au deuxième service, on a pris .................. yaourts. |

3 - À la gare le train part avec 140 personnes de moins qu’à son arrivée. 270 personnes sont descendues.

*Combien de personnes sont montées ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | .................. personnes sont montées. |

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - Il y a 262 livres de moins qu’hier à la bibliothèque municipale. 147 sont rentrés.

*Combien sont sortis ?*

⇨ **262 + 147 = 409 livres.**

2 - À la cantine du lycée, on a prélevé 377 yaourts dans la réserve pour les deux services de midi. On a pris 249 yaourts pour le premier service.

*Combien en a-t-on pris pour le deuxième service ?*

⇨ **377 - 249 = 128 yaourts.**

3 - À la gare le train part avec 140 personnes de moins qu’à son arrivée. 270 personnes sont descendues.

*Combien de personnes sont montées ?*

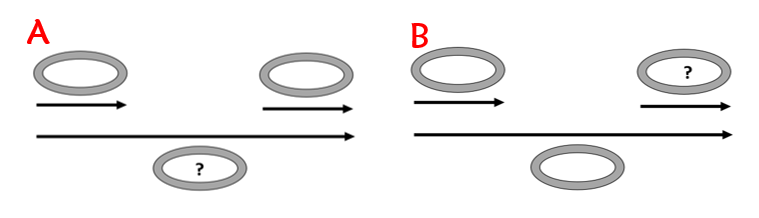
⇨ **270 - 140 = 130 personnes.**

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - Aujourd'hui, Clément a gagné 13 billes à la récréation du matin.  *Combien de billes Clément a-t-il perdues l'après-midi si au total aujourd'hui il a gagné 6 billes ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 2 - Au jeu de l'oie, Chloé a avancé de 11 cases, puis elle a reculé de 6 cases.  *De combien de cases a-t-elle avancé en tout ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 3 - Dans son album de timbres de collection, Jérémy enlève 29 timbres qu’il a en double et ajoute de nouveaux timbres. Il a maintenant 13 timbres de plus qu’avant.  *Combien a-t-il ajouté de nouveaux timbres ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 4 - En deux jours, des coureurs cyclistes ont parcouru 389 km. Le premier jour, ils ont fait 214 km.  *Quelle distance les coureurs ont-ils parcourue le deuxième jour ?*  **Type de problème : .................** |  |



 **Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : composition de transformations 3***

**Pour chaque problème, indique s’il s’agit d’un problème de**

**type A ou B, puis résous-le.**

*Entraînements*

1 - Aujourd'hui, Clément a gagné 13 billes à la récréation du matin.

*Combien de billes Clément a-t-il perdues l'après-midi si au total aujourd'hui il a gagné 6 billes ?*

**Type de problème : .................**

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Clément a perdu ............................. billes. |

2 - Au jeu de l'oie, Chloé a avancé de 11 cases, puis elle a reculé de 6 cases.

*De combien de cases a-t-elle avancé en tout ?*

**Type de problème : .................**

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, Chloé a avancé de ............................. cases. |

3 - Dans son album de timbres de collection, Jérémy enlève 29 timbres qu’il a en double et ajoute de nouveaux timbres. Il a maintenant 13 timbres de plus qu’avant.

*Combien a-t-il ajouté de nouveaux timbres ?*

**Type de problème : .................**

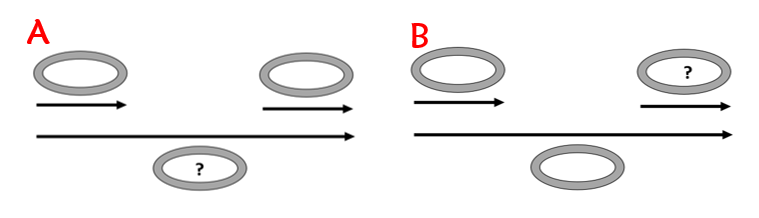
|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Jérémy a ajouté .......................... nouveaux timbres. |

4 - En deux jours, des coureurs cyclistes ont parcouru 389 km. Le premier jour, ils ont fait 214 km.

*Quelle distance les coureurs ont-ils parcourue le deuxième jour ?*

**Type de problème : .................**

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le deuxième jour, les coureurs ont parcouru ............................... km. |



**Résolution de problèmes CM1 - *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 - Aujourd'hui, Clément a gagné 13 billes à la récréation du matin.

*Combien de billes Clément a-t-il perdues l'après-midi si au total aujourd'hui il a gagné 6 billes ?*

**Type de problème : B**

⇨ **13 - 6 = 7 billes.**

2 - Au jeu de l'oie, Chloé a avancé de 11 cases, puis elle a reculé de 6 cases.

*De combien de cases a-t-elle avancé en tout ?*

**Type de problème : A**

⇨ **11 - 6 = 5 cases.**

3 - Dans son album de timbres de collection, Jérémy enlève 29 timbres qu’il a en double et ajoute de nouveaux timbres. Il a maintenant 13 timbres de plus qu’avant.

*Combien a-t-il ajouté de nouveaux timbres ?*

**Type de problème : B**

⇨ **13 + 29 = 42 timbres.**

4 - En deux jours, des coureurs cyclistes ont parcouru 389 km. Le premier jour, ils ont fait 214 km.

*Quelle distance les coureurs ont-ils parcourue le deuxième jour ?*

**Type de problème : B**

⇨ **389 - 214 = 175 km.**