**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Le réservoir de ma voiture est plein : il contient 60 litres. Au cours d’un voyage, j’ai consommé 49 litres.*Combien reste-t-il d’essence dans mon réservoir ?* | **49 en -****60** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - J’avais 2 549 timbres dans mon album. Mon oncle me donne le sien qui en contient 13 412.*Combien ai-je de timbres maintenant ?* |  |
| 2 - Il y avait 77 kg de feuilles d’arbres entassées dans la cour. Le vent en éparpille 15 kg.*Quelle est la masse du nouveau tas ?* |  |
| 3 - Une marchande de journaux reçoit 1 500 journaux à 5 heures, puis 2070 à 11 heures.*Combien a-t-elle reçu de journaux en tout ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Le réservoir de ma voiture est plein : il contient 60 litres. Au cours d’un voyage, j’ai consommé 49 litres.*Combien reste-t-il d’essence dans mon réservoir ?* | **49 en -****60** |

*Entraînements*

1 - J’avais 2 549 timbres dans mon album. Mon oncle me donne le sien qui en contient 13 412.

*Combien ai-je de timbres maintenant ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | J’ai maintenant .................. timbres. |

2 - Il y avait 77 kg de feuilles d’arbres entassées dans la cour. Le vent en éparpille 15 kg.

*Quelle est la masse du nouveau tas ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le nouveau tas a une masse de .................. kg. |

3 - Une marchande de journaux reçoit 1 500 journaux à 5 heures, puis 2070 à 11 heures.

*Combien a-t-elle reçu de journaux en tout ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, la marchande reçoit .................. journaux. |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 1* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Le réservoir de ma voiture est plein : il contient 60 litres. Au cours d’un voyage, j’ai consommé 49 litres.*Combien reste-t-il d’essence dans mon réservoir ?* |

⇨ **60 - 49 = 11 litres.**

*Entraînements*

1 - J’avais 2 549 timbres dans mon album. Mon oncle me donne le sien qui en contient 13 412.

*Combien ai-je de timbres maintenant ?*

⇨ **2 549 + 13 412 = 15 961 timbres.**

2 - Il y avait 77 kg de feuilles d’arbres entassées dans la cour. Le vent en éparpille 15 kg.

*Quelle est la masse du nouveau tas ?*

⇨ **77 - 15 = 62 kg.**

3 - Une marchande de journaux reçoit 1 500 journaux à 5 heures, puis 2070 à 11 heures.

*Combien a-t-elle reçu de journaux en tout ?*

⇨ **1 500 + 2 070 = 3 570 journaux.**

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Il faut 756 mètres de grillage pour encadrer la cour de l’école. On n’en possède que 418 mètres.*Combien de mètres de grillage doit-on encore acheter ?* |  **756****418** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Marie pesait 69 kg avant de faire un régime. Elle pèse maintenant 63 kg.*Quel poids a-t-elle perdu ?* |  |
| 2 - La population de Francheville sur Mer était de 378 041 habitants en 1900. Elle est aujourd’hui de 459 718 habitants.*De combien a-t-elle augmenté en 100 ans ?* |  |
| 3 - Nicolas a 18 € dans sa tirelire. Hier, il possédait 27 € mais il a acheté des stylos et un tube de colle.*Quelle somme a-t-il dépensé pour ses achats ?* |  |

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Il faut 756 mètres de grillage pour encadrer la cour de l’école. On n’en possède que 418 mètres.*Combien de mètres de grillage doit-on encore acheter ?* | **756****418** |

*Entraînements*

1 - Marie pesait 69 kg avant de faire un régime. Elle pèse maintenant 63 kg.

*Quel poids a-t-elle perdu ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Marie a perdu .................. kg. |

2 - La population de Francheville sur Mer était de 378 041 habitants en 1900. Elle est aujourd’hui de 459 718 habitants.

*De combien a-t-elle augmenté en 100 ans ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | La population a augmenté de .................. habitants. |

3 - Nicolas a 18 € dans sa tirelire. Hier, il possédait 27 € mais il a acheté des stylos et un tube de colle.

*Quelle somme a-t-il dépensé pour ses achats ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Pour ses achats, Nicolas a dépensé .................. €. |

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

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Il faut 756 mètres de grillage pour encadrer la cour de l’école. On n’en possède que 418 mètres.*Combien de mètres de grillage doit-on encore acheter ?* |

⇨ **756 - 418 = 338 mètres.**

*Entraînements*

1 - Marie pesait 69 kg avant de faire un régime. Elle pèse maintenant 63 kg.

*Quel poids a-t-elle perdu ?*

⇨ **69 - 63 = 6 kg.**

2 - La population de Francheville sur Mer était de 378 041 habitants en 1900. Elle est aujourd’hui de

459 718 habitants.

*De combien a-t-elle augmenté en 100 ans ?*

⇨ **459 718 - 378 041 = 81 677 habitants.**

3 - Nicolas a 18 € dans sa tirelire. Hier, il possédait 27 € mais il a acheté des stylos et un tube de colle.

*Quelle somme a-t-il dépensé pour ses achats ?*

⇨ **27 - 18 = 9 €.**

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 3***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| J’achète un sweat-shirt en solde qui coûte 29 €. La remise était de 10 €.*Combien coûtait le sweat-shirt avant les soldes ?* |  **10 € en -****29 €** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Nous sommes 142 élèves à l’école actuellement. 17 élèves ont déménagé et quitté l’école depuis la rentrée.*Combien étions-nous au début de l’année ?* |  |
| 2 - Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J’ai parcouru 931 km pendant les vacances.*Qu’indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?* |  |
| 3 - Entre 1900 et 2000, la population de ma ville natale a diminué de 1 729 personnes. Nous sommes aujourd’hui 258 742.*Combien étions-nous il y a un siècle ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 3***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| J’achète un sweat-shirt en solde qui coûte 29 €. La remise était de 10 €.*Combien coûtait le sweat-shirt avant les soldes ?* | **10 en -****29 €** |

*Entraînements*

1 - Nous sommes 142 élèves à l’école actuellement. 17 élèves ont déménagé et quitté l’école depuis la rentrée.

*Combien étions-nous au début de l’année ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Au début de l’année, nous étions ......................................... élèves. |

2 - Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J’ai parcouru 931 km pendant les vacances.

*Qu’indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Avant mon départ, le compteur indiquait ................................ km. |

3 - Entre 1900 et 2000, la population de ma ville natale a diminué de 1 729 personnes. Nous sommes aujourd’hui 258 742.

*Combien étions-nous il y a un siècle ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Au début du siècle, nous étions .................................. habitants. |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 3* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| J’achète un sweat-shirt en solde qui coûte 29 €. La remise était de 10 €.*Combien coûtait le sweat-shirt avant les soldes ?* |

⇨ **29 + 10 = 39 €.**

*Entraînements*

1 - Nous sommes 142 élèves à l’école actuellement. 17 élèves ont déménagé et quitté l’école depuis la rentrée.

*Combien étions-nous au début de l’année ?*

⇨ **142 + 17 = 159 élèves.**

2 - Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J’ai parcouru 931 km pendant les vacances.

*Qu’indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?*

⇨ **27 609 - 931 = 26 678 km.**

3 - Entre 1900 et 2000, la population de ma ville natale a diminué de 1 729 personnes. Nous sommes aujourd’hui 258 742.

*Combien étions-nous il y a un siècle ?*

⇨ **258 742 + 1 729 = 260 471 personnes.**

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 4***

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

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - En 50 ans, la population de la ville a diminué de 2 345 personnes. Elle en compte maintenant 4 580.*Combien y avait-il d’habitants il y a 50 ans ?***Type de problème : .................** |  |
| 2 - Au début du match, il y avait 1 560 spectateurs dans les tribunes. Il y en a maintenant 1 856.*Combien de spectateurs sont arrivés depuis le début du match ?***Type de problème : .................** |  |
| 3 - Quand je prenais des bains, je consommais au total 45 m3 d’eau par semaine. Maintenant que je prends des douches, j’économise 8 m3 d’eau par semaine.*Quelle est maintenant ma consommation d’eau par semaine ?***Type de problème : .................** |  |
| 4 - L’année dernière, en triple-bond, je franchissais 450 cm. Cette année, je ne saute que 380 cm.*De combien de centimètres ma performance en triple-bond a-t-elle baissé ?***Type de problème : .................** |  |



**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 4***

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

**type A, B ou C, puis résous-le.**

*Entraînements*

1 - En 50 ans, la population de la ville a diminué de 2 345 personnes. Elle en compte maintenant 4 580.

*Combien y avait-il d’habitants il y a 50 ans ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a 50 ans, il y avait ............................. habitants. |

2 - Au début du match, il y avait 1 560 spectateurs dans les tribunes. Il y en a maintenant 1 856.

*Combien de spectateurs sont arrivés depuis le début du match ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | ............................. spectateurs sont arrivés depuis le début du match. |

3 - Quand je prenais des bains, je consommais au total 45 m3 d’eau par semaine. Maintenant que je prends des douches, j’économise 8 m3 d’eau par semaine.

*Quelle est maintenant ma consommation d’eau par semaine ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Ma consommation d’eau est maintenant de .......................... m3 par semaine. |

4 - L’année dernière, en triple-bond, je franchissais 450 cm. Cette année, je ne saute que 380 cm.

*De combien de centimètres ma performance en triple-bond a-t-elle baissé ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Ma performance en triple-bond a baissé de ............................... cm. |



**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes additifs : transformation 4* 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 - En 50 ans, la population de la ville a diminué de 2 345 personnes. Elle en compte maintenant 4 580.

*Combien y avait-il d’habitants il y a 50 ans ?*

**Type de problème : C**

⇨ **4 580 + 2 345 = 6 925 habitants.**

2 - Au début du match, il y avait 1 560 spectateurs dans les tribunes. Il y en a maintenant 1 856.

*Combien de spectateurs sont arrivés depuis le début du match ?*

**Type de problème : B**

⇨ **1 856 - 1 560 = 296 spectateurs.**

3 - Quand je prenais des bains, je consommais au total 45 m3 d’eau par semaine. Maintenant que je prends des douches, j’économise 8 m3 d’eau par semaine.

*Quelle est maintenant ma consommation d’eau par semaine ?*

**Type de problème : A**

⇨ **45 - 8 = 37 m3 d’eau.**

4 - L’année dernière, en triple-bond, je franchissais 450 cm. Cette année, je ne saute que 380 cm.

*De combien de centimètres ma performance en triple-bond a-t-elle baissé ?*

**Type de problème : B**

⇨ **450 - 380 = 70 cm.**