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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| De Paris à Bourges il y a 230 km.  De Bourges à Montluçon il y a 92 km.  *Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?* | **?**  **92**  **230** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.  *Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?* |  |
| 2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales. *Quelle est la longueur totale des routes françaises ?* |  |
| 3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m², une chambre de 12 m² et une salle de bain de 8,5 m².  *Quelle est la surface de l’appartement ?* |  |

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| De Paris à Bourges il y a 230 km.  De Bourges à Montluçon il y a 92 km.  *Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?* | **?**  **92**  **230** |

*Entraînements*

1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.

*Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, il y a ........................ licenciés dans mon club. |

2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales.

*Quelle est la longueur totale des routes françaises ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | La longueur des routes françaises est de ............................ km. |

3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m², une chambre de 12 m² et une salle de bain de 8,5 m².

*Quelle est la surface de l’appartement ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | L’appartement a une surface de ............................. m². |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 1* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| De Paris à Bourges il y a 230 km.  De Bourges à Montluçon il y a 92 km.  *Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?* |

⇨ **230 + 92 = 322 km.**

*Entraînements*

1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.

*Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?*

⇨ **29 + 31 + 35 = 95 licenciés.**

2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales.

*Quelle est la longueur totale des routes françaises ?*

⇨ **425 000 + 345 000 + 27 000 = 797 000 km.**

3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m², une chambre de 12 m² et une salle de bain de 8,5 m².

*Quelle est la surface de l’appartement ?*

⇨ **34 + 12 + 8,5 = 54,5 m².**

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Dans mes poches, j’ai 28 billes. J’en ai 15 dans la poche gauche.  *Combien ai-je de billes dans la poche droite?* | **28**  **15** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l’ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.  *Combien ont versé les provinciaux ?* |  |
| 2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.  *Combien y avait-il de 4 roues ?* |  |
| 3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s’acheter un vélo de course professionnel à 415 €.  *Combien a-t-elle vendu sa planche ?* |  |

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Dans mes poches, j’ai 28 billes. J’en ai 15 dans la poche gauche.  *Combien ai-je de billes dans la poche droite?* | **28**  **15** |

*Entraînements*

1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l’ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.

*Combien ont versé les provinciaux ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Les provinciaux ont versé .................................. €. |

2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.

*Combien y avait-il de 4 roues ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y avait .................................. véhicules de 4 roues. |

3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s’acheter un vélo de course professionnel à 415 €.

*Combien a-t-elle vendu sa planche ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Fanny a vendu sa planche à voile .................................. €. |

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

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Dans mes poches, j’ai 28 billes. J’en ai 15 dans la poche gauche.  *Combien ai-je de billes dans la poche droite?* |

*Entraînements*

1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l’ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.

*Combien ont versé les provinciaux ?*

⇨ **1 964 500 - 94 130 = 1 870 370 €.**

2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.

*Combien y avait-il de 4 roues ?*

⇨ **302 - 85 = 217 véhicules.**

3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s’acheter un vélo de course professionnel à 415 €.

*Combien a-t-elle vendu sa planche ?*

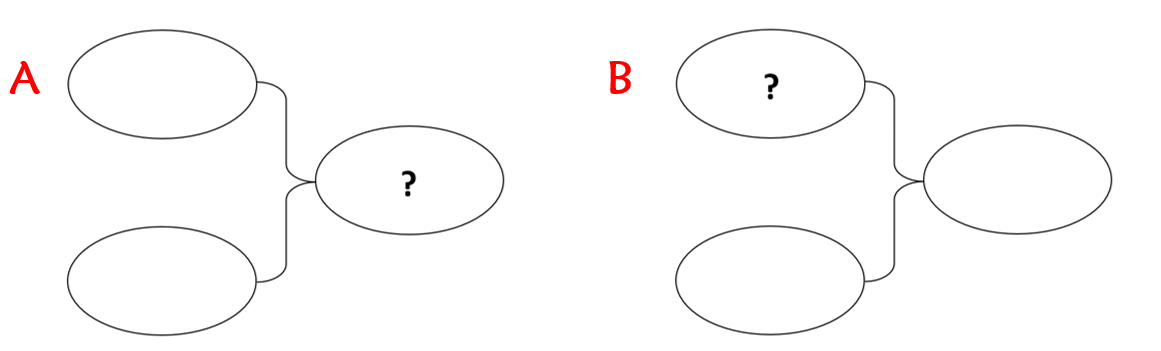
⇨ **415 - 53 = 362 €.**

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

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

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.  *Combien de repas a-t-on servis en tout ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.  *Combien d’argent lui manque-t-il pour acheter l’ordinateur ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 3 - Sur les 623 élèves d’un collège, 128 sont en 6ème, 210 en 5ème et 147 en 3ème.  *Combien de collégiens sont en classe de 4ème ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boite de 12 kg et un carton de 12 kg.  *Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?*  **Type de problème : .................** |  |



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

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

**type A ou B, puis résous-le.**

*Entraînements*

1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.

*Combien de repas a-t-on servis en tout ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En 2015, on a servi ........................ repas. |

2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.

*Combien d’argent lui manque-t-il pour acheter l’ordinateur ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il manque ...................... € à Monsieur Dupont pour acheter un ordinateur. |

3 - Sur les 623 élèves d’un collège, 128 sont en 6ème, 210 en 5ème et 147 en 3ème.

*Combien de collégiens sont en classe de 4ème ?*

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

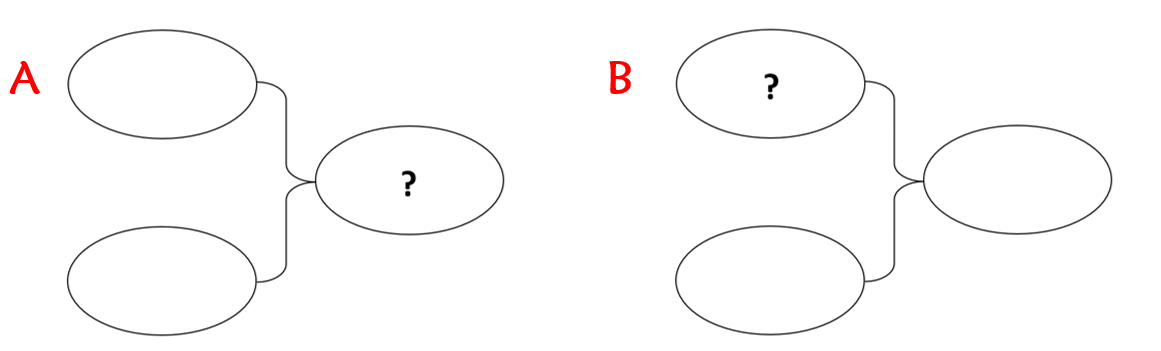
|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a ............................ collégiens en classe de 4ème. |

4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boite de 12 kg et un carton de 12 kg.

*Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Avec son chargement, la remorque pèse ............................... kg. |



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

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

*Entraînements*

1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.

*Combien de repas a-t-on servis en tout ?*

**Type de problème : A**

⇨ **547 896 + 1 634 896 = 2 182 792 repas.**

2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.

*Combien d’argent lui manque-t-il pour acheter l’ordinateur ?*

**Type de problème : B**

⇨ **699 - (142 + 81) = 476 €.**

3 - Sur les 623 élèves d’un collège, 128 sont en 6ème, 210 en 5ème et 147 en 3ème.

*Combien de collégiens sont en classe de 4ème ?*

**Type de problème : B**

⇨ **623 - (128 + 210 + 147) = 138 collégiens.**

4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boite de 12 kg et un carton de 12 kg.

*Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?*

**Type de problème : A**

⇨ **241 + 45 + 12 + 12 = 310 kg.**