**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| J’ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.  *Combien de biscuits ai-je achetés ?* | **3**  **9** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Pour la rentrée, chacun des 21 élèves a apporté 6 stylos bleus.  *Combien de stylos bleus a-t-on apportés en tout ?* |  |
| 2 - Pour calculer une soustraction, je mets 4 minutes. Je souhaite en effectuer 12.  *Combien de temps cela va-t-il me prendre ?* |  |
| 3 - À la librairie, j’ai acheté 8 livres. Chaque livre compte 128 pages.  *Combien cela fait-il de pages en tout ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| J’ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.  *Combien de biscuits ai-je achetés ?* | **3**  **9** |

*Entraînements*

1 - Pour la rentrée, chacun des 21 élèves a apporté 6 stylos bleus.

*Combien de stylos bleus a-t-on apportés en tout ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, .................. stylos bleus ont été apportés. |

2 - Pour calculer une soustraction, je mets 4 minutes. Je souhaite en effectuer 12.

*Combien de temps cela va-t-il me prendre ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Je vais passer .................. minutes à calculer mes soustractions. |

3 - À la librairie, j’ai acheté 8 livres. Chaque livre compte 128 pages.

*Combien cela fait-il de pages en tout ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, cela fait .................. pages. |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 1* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| J’ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.  *Combien de biscuits ai-je achetés ?* |

⇨ **9 x 3 = 27 biscuits.**

*Entraînements*

1 - Pour la rentrée, chacun des 21 élèves a apporté 6 stylos bleus.

*Combien de stylos bleus a-t-on apportés en tout ?*

⇨ **6 x 21 = 126 stylos bleus.**

2 - Pour calculer une soustraction, je mets 4 minutes. Je souhaite en effectuer 12.

*Combien de temps cela va-t-il me prendre ?*

⇨ **4 x 12 = 48 minutes.**

3 - À la librairie, j’ai acheté 8 livres. Chaque livre compte 128 pages.

*Combien cela fait-il de pages en tout ?*

⇨ **128 x 8 = 1 024 pages.**

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 2***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| J’ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boites.  *Combien une boite contient-elle d’œufs ?* | **42**  **7** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Un pâtissier propose 8 gâteaux pour 16 €.  *Quel est le prix d’un gâteau ?* |  |
| 2 - Un couturier a commandé 128 boutons pour fabriquer 16 chemises.  *De combien de boutons a-t-il besoin pour faire une chemise ?* |  |
| 3 - En une semaine, Monique consomme 959 litres d’eau.  *Quelle quantité d’eau consomme-t-elle en un jour ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 2***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| J’ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boites.  *Combien une boite contient-elle d’œufs ?* | **42**  **7** |

*Entraînements*

1 - Un pâtissier propose 8 gâteaux pour 16 €.

*Quel est le prix d’un gâteau ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Un gâteau coûte .................. €. |

2 - Un couturier a commandé 128 boutons pour fabriquer 16 chemises.

*De combien de boutons a-t-il besoin pour faire une chemise ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le couturier a besoin de .................. boutons pour faire une chemise. |

3 - En une semaine, Monique consomme 959 litres d’eau.

*Quelle quantité d’eau consomme-t-elle en un jour ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En un jour, Monique consomme .................. litres d’eau. |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 2* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| J’ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boites.  *Combien une boite contient-elle d’œufs ?* |

⇨ **42 ÷ 7 = 6 œufs.**

*Entraînements*

1 - Un pâtissier propose 8 gâteaux pour 16 €.

*Quel est le prix d’un gâteau ?*

⇨ **16 ÷ 8 = 2 €.**

2 - Un couturier a commandé 128 boutons pour fabriquer 16 chemises.

*De combien de boutons a-t-il besoin pour faire une chemise ?*

⇨ **128 ÷ 16 = 8 boutons.**

3 En une semaine, Monique consomme 959 litres d’eau.

*Quelle quantité d’eau consomme-t-elle en un jour ?*

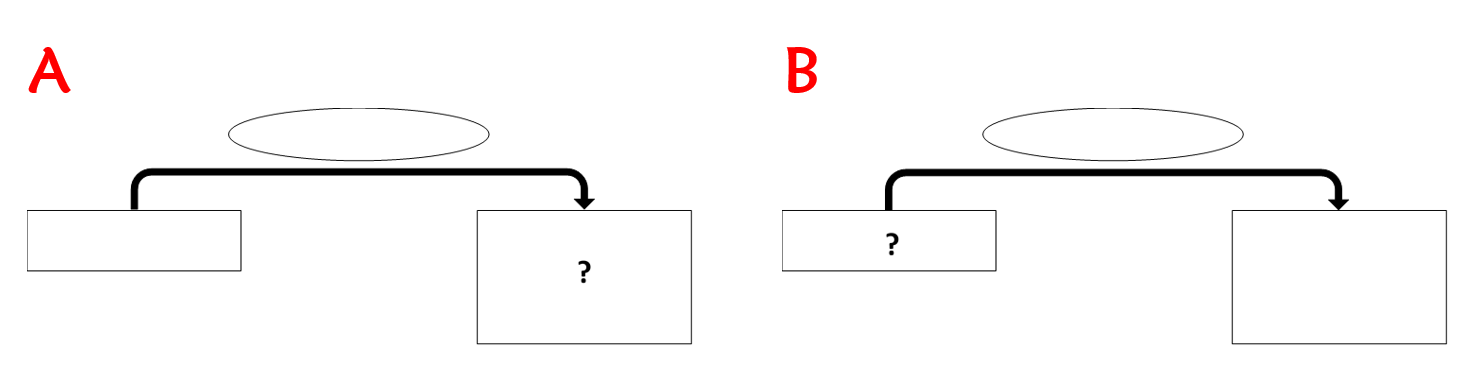
⇨ **959 ÷ 7 = 137 litres d’eau.**

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 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 - En 8 semaines, nous avons fait 48 heures de mathématiques.  *Combien d’heures de mathématiques faisons-nous en une semaine ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 2 - Pendant un anniversaire, chacune des 19 personnes présentes a mangé 13 bonbons.  *Combien de bonbons ont été mangés en tout ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 3 - Pour préparer une assiette, un chef utilise 12 tomates cerises. À midi, il a préparé 78 assiettes.  *Combien de tomates cerises le chef a-t-il utilisées ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 4 - Salomé a couru 3 600 m, en faisant 9 tours de pistes.  *À quelle distance correspond un tour de piste ?*  **Type de problème : .................** |  |



 **Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 3***

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

**type A ou B, puis résous-le.**

*Entraînements*

1 - En 8 semaines, nous avons fait 48 heures de mathématiques.

*Combien d’heures de mathématiques faisons-nous en une semaine ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En une semaine, nous faisons ...................... heures de mathématiques. |

2 - Pendant un anniversaire, chacune des 19 personnes présentes a mangé 13 bonbons.

*Combien de bonbons ont été mangés en tout ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | En tout, ........................... bonbons ont été mangés. |

3 - Pour préparer une assiette, un chef utilise 12 tomates cerises. À midi, il a préparé 78 assiettes.

*Combien de tomates cerises le chef a-t-il utilisées ?*

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

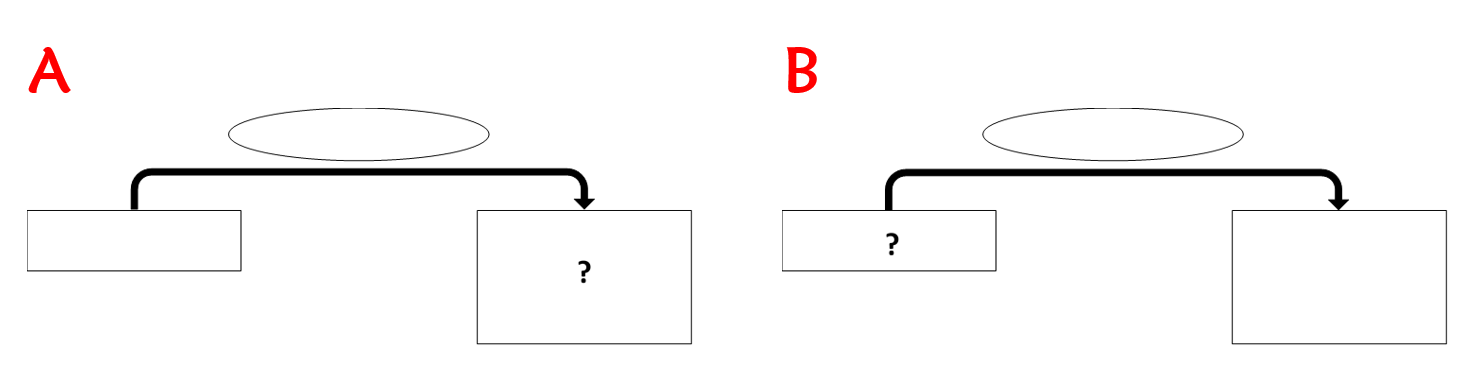
|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le chef a utilisé ............................. tomates cerises. |

4 - Salomé a couru 3 600 m, en faisant 9 tours de pistes.

*À quelle distance correspond un tour de piste ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Un tour de pistes correspond à ................... m. |



**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 3* Corrigé**

**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.**

1 - En 8 semaines, nous avons fait 48 heures de mathématiques.

*Combien d’heures de mathématiques faisons-nous en une semaine ?*

**Type de problème : B**

⇨ **48 ÷ 8 = 6 heures.**

2 - Pendant un anniversaire, chacune des 19 personnes présentes a mangé 13 bonbons.

*Combien de bonbons ont été mangés en tout ?*

**Type de problème : A**

⇨ **19 x 13 = 247 bonbons.**

3 - Pour préparer une assiette, un chef utilise 12 tomates cerises. À midi, il a préparé 78 assiettes.

*Combien de tomates cerises le chef a-t-il utilisées ?*

**Type de problème : A**

⇨ **12 x 78 = 936 tomates cerises.**

4 - Salomé a couru 3 600 m, en faisant 9 tours de pistes.

*À quelle distance correspond un tour de piste ?*

**Type de problème : B**

⇨ **3 600 ÷ 9 = 400 m.**