**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boite.  *Combien y a-t-il d’enfants ?* | **3**  **15** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Un train compte 576 passagers, répartis dans des wagons de 36 passagers.  *Combien y a-t-il de wagons dans ce train ?* |  |
| 2 - Une tombola a permis de distribuer 4 662 €. Chaque gagnant a remporté 518 €.  *Combien y a-t-il eu de gagnants ?* |  |
| 3 - Chaque jour, une usine produit 26 objets. Le mois dernier, elle a produit un total de 624.  *Pendant combien de jours l’usine a-t-elle fonctionné ?* |  |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boite.  *Combien y a-t-il d’enfants ?* | **3**  **15** |

*Entraînements*

1 - Un train compte 576 passagers, répartis dans des wagons de 36 passagers.

*Combien y a-t-il de wagons dans ce train ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. wagons dans ce train. |

2 - Une tombola a permis de distribuer 4 662 €. Chaque gagnant a remporté 518 €.

*Combien y a-t-il eu de gagnants ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a eu .................. gagnants. |

3 - Chaque jour, une usine produit 26 objets. Le mois dernier, elle a produit un total de 624.

*Pendant combien de jours l’usine a-t-elle fonctionné ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le mois dernier, l’usine a fonctionné pendant .................. jours. |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 1* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boite.  *Combien y a-t-il d’enfants ?* |

⇨ **15 ÷ 3 = 5 enfants.**

*Entraînements*

1 - Un train compte 576 passagers, répartis dans des wagons de 36 passagers.

*Combien y a-t-il de wagons dans ce train ?*

⇨ **576 ÷ 36 = 16 wagons.**

2 - Une tombola a permis de distribuer 4 662 €. Chaque gagnant a remporté 518 €.

*Combien y a-t-il eu de gagnants ?*

⇨ **4 662 ÷ 518 = 9 gagnants.**

3 - Chaque jour, une usine produit 26 objets. Le mois dernier, elle a produit un total de 624.

*Pendant combien de jours l’usine a-t-elle fonctionné ?*

⇨ **624 ÷ 26 = 24 jours.**

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 2***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.  *Combien chacun a-t-il eu de billes ?* | **234**  **9** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Cette année, j’ai parcouru 12 720 km avec ma voiture. J’ai effectué 24 pleins.  *Combien de kilomètres parcours-je avec un plein ?* |  |
| 2 - Dans un stade, les 10 400 spectateurs sont répartis dans 16 parties de tribunes.  *Combien de spectateurs une partie de tribune contient-elle ?* |  |
| 3 - En prenant 21 bains, Mireille a consommé 2 646 litres d’eau.  *Quelle quantité d’eau Mireille utilise-t-elle pour un bain ?* |  |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 2***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.  *Combien chacun a-t-il eu de billes ?* | **234**  **9** |

*Entraînements*

1 - Cette année, j’ai parcouru 12 720 km avec ma voiture. J’ai effectué 24 pleins.

*Combien de kilomètres parcours-je avec un plein ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Avec un plein, je parcours .................. km. |

2 - Dans un stade, les 10 400 spectateurs sont répartis dans 16 parties de tribunes.

*Combien de spectateurs une partie de tribune contient-elle ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Une partie de tribune contient .................. spectateurs. |

3 - En prenant 21 bains, Mireille a consommé 2 646 litres d’eau.

*Quelle quantité d’eau Mireille utilise-t-elle pour un bain ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Pour un bain, Mireille utilise .................. litres d’eau. |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 2* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.  *Combien chacun a-t-il eu de billes ?* |

⇨ **234 ÷ 9 = 26 billes.**

*Entraînements*

1 - Cette année, j’ai parcouru 12 720 km avec ma voiture. J’ai effectué 24 pleins.

*Combien de kilomètres parcours-je avec un plein ?*

⇨ **12 720 ÷ 24 = 530 km.**

2 - Dans un stade, les 10 400 spectateurs sont répartis dans 16 parties de tribunes.

*Combien de spectateurs une partie de tribune contient-elle ?*

⇨ **10 400 ÷ 16 = 650 spectateurs.**

3 - En prenant 21 bains, Mireille a consommé 2 646 litres d’eau.

*Quelle quantité d’eau Mireille utilise-t-elle pour un bain ?*

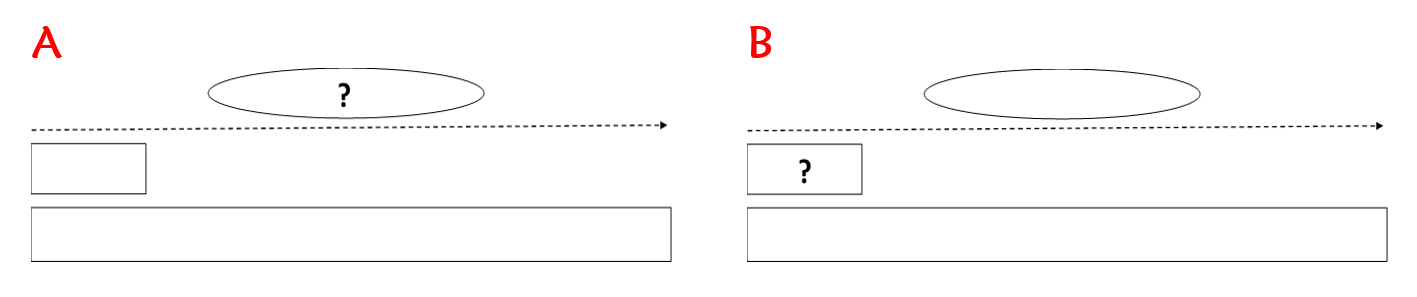
⇨ **2 646 ÷ 21 = 126 litres.**

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 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 - Le prix d’entrée à un festival est fixé à 8 €. Hier, la recette s’est élevée à 19 320 €.  *Combien de personnes sont venues au festival hier ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 2 - Mon séjour à l’hôtel m’a coûté 832 €. J’y suis resté  16 jours.  *Quel est le prix d’une journée à l’hôtel ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 3 - Un restaurateur fait cuire 6 750 grammes de riz. Une personne en mange généralement 75 grammes.  *Pour combien de personnes le restaurateur prépare-t-il du riz ?*  **Type de problème : .................** |  |
| 4 - Le jackpot de 700 800 € a été remporté et partagé entre 12 personnes.  *Combien chaque personne a-t-elle reçu d’argent ?*  **Type de problème : .................** |  |



 **Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : pars 3***

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

**type A ou B, puis résous-le.**

*Entraînements*

1 - Le prix d’entrée à un festival est fixé à 8 €. Hier, la recette s’est élevée à 19 320 €.

*Combien de personnes sont venues au festival hier ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Hier, ...................... personnes sont venues au festival. |

2 - Mon séjour à l’hôtel m’a coûté 832 €. J’y suis resté 16 jours.

*Quel est le prix d’une journée à l’hôtel ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Une journée à l’hôtel coûte ........................... €. |

3 - Un restaurateur fait cuire 6 750 grammes de riz. Une personne en mange généralement 75 grammes.

*Pour combien de personnes le restaurateur prépare-t-il du riz ?*

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

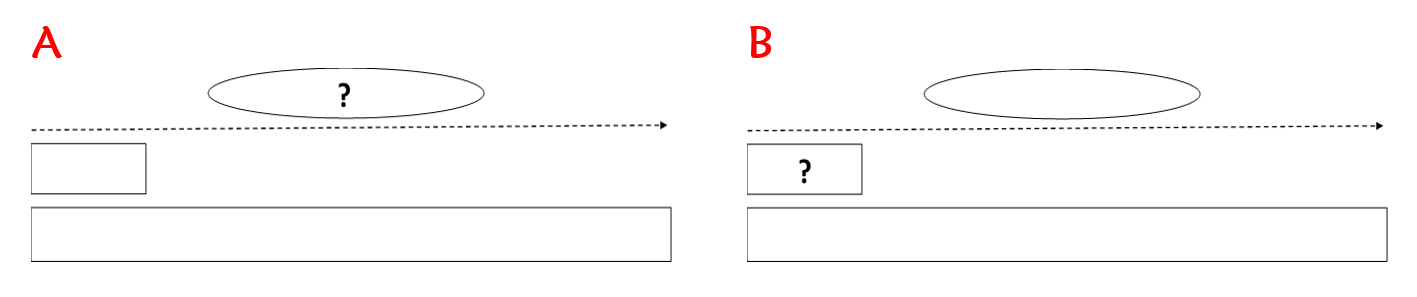
|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le restaurateur prépare du riz pour ............................. personnes. |

4 - Le jackpot de 700 800 € a été remporté et partagé entre 12 personnes.

*Combien chaque personne a-t-elle reçu d’argent ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Chaque personne a reçu ................... €. |



**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : parts 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 - Le prix d’entrée à un festival est fixé à 8 €. Hier, la recette s’est élevée à 19 320 €.

*Combien de personnes sont venues au festival hier ?*

**Type de problème : A**

⇨ **19 320 ÷ 8 = 2 415 personnes.**

2 - Mon séjour à l’hôtel m’a coûté 832 €. J’y suis resté16 jours.

*Quel est le prix d’une journée à l’hôtel ?*

**Type de problème : B**

⇨ **832 ÷ 16 = 52 €.**

3 - Un restaurateur fait cuire 6 750 grammes de riz. Une personne en mange généralement 75 grammes.

*Pour combien de personnes le restaurateur prépare-t-il du riz ?*

**Type de problème : A**

⇨ **6 750 ÷ 75 = 90 personnes.**

4 - Le jackpot de 700 800 € a été remporté et partagé entre 12 personnes.

*Combien chaque personne a-t-elle reçu d’argent ?*

**Type de problème : B**

⇨ **700 800 ÷ 12 = 58 400 €.**