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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Un parking compte 26 rangées de 25 places.*Combien de voitures peuvent se garer dans ce parking ?* | **25****26** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Sur ma feuille de classeur, il y a 36 lignes de 18 carreaux.*Combien ma feuille compte-t-elle de carreaux ?* |  |
| 2 - La tribune ouest d’un stade est composée de 56 rangées de 124 places.*Combien y a-t-il de places dans la tribune ouest ?* |  |
| 3 - La classe de CM1/CM2 est un rectangle de 8 m par 6 m. *Quelle est la surface de la classe ?* |  |

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Un parking compte 26 rangées de 25 places.*Combien de voitures peuvent se garer dans ce parking ?* | **25****26** |

*Entraînements*

1 - Sur ma feuille de classeur, il y a 36 lignes de 18 carreaux.

*Combien ma feuille compte-t-elle de carreaux ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Ma feuille compte .................. carreaux. |

2 - La tribune ouest d’un stade est composée de 56 rangées de 124 places.

*Combien y a-t-il de places dans la tribune ouest ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Dans la tribune ouest, il y a .................. places. |

3 - La classe de CM1/CM2 est un rectangle de 8 m par 6 m.

*Quelle est la surface de la classe ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | La classe a une surface de .................. m². |

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

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Un parking compte 26 rangées de 25 places.*Combien de voitures peuvent se garer dans ce parking ?* |

⇨ **26 x 25 = 650 voitures.**

*Entraînements*

1 - Sur ma feuille de classeur, il y a 36 lignes de 18 carreaux.

*Combien ma feuille compte-t-elle de carreaux ?*

⇨ **36 x 18 = 648 carreaux.**

2 - La tribune ouest d’un stade est composée de 56 rangées de 124 places.

*Combien y a-t-il de places dans la tribune ouest ?*

⇨ **56 x 124 = 6 944 places.**

3 - La classe de CM1/CM2 est un rectangle de 8 m par 6 m.

*Quelle est la surface de la classe ?*

⇨ **8 x 6 = 48 m².**

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Ma tablette de chocolat compte 48 carreaux. Dans chaque rangée, il y a 4 carreaux.*Combien y a-t-il de rangées dans ma tablette ?* |  **4****48** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Un parterre est composé de 288 fleurs, disposées en 12 rangées.*Combien y a-t-il de rangées de fleurs ?* |  |
| 2 - Dans un parking, on compte 2 028 places. Elles sont disposées en 26 rangées. *Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?* |  |
| 3 - La salle des fêtes est un rectangle de 875 m². Sa largeur est de 25 m. *Quelle est la longueur de la salle des fêtes ?* |  |

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

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Ma tablette de chocolat compte 48 carreaux. Dans chaque rangée, il y a 4 carreaux.*Combien y a-t-il de rangées dans ma tablette ?* |  **4****48** |

*Entraînements*

1 - Un parterre est composé de 288 fleurs, disposées en 12 rangées.

*Combien y a-t-il de rangées de fleurs ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. rangées de fleurs. |

2 - Dans un parking, on compte 2 028 places. Elles sont disposées en 26 rangées.

*Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. places dans chaque rangée. |

3 - La salle des fêtes est un rectangle de 875 m². Sa largeur est de 25 m.

*Quelle est la longueur de la salle des fêtes ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | La salle des fêtes a une longueur de .................. mètres. |

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

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Ma tablette de chocolat compte 48 carreaux. Dans chaque rangée, il y a 4 carreaux.*Combien y a-t-il de rangées dans ma tablette ?* |

⇨ **48 ÷ 4 = 12 rangées.**

*Entraînements*

1 - Un parterre est composé de 288 fleurs, disposées en 12 rangées.

*Combien y a-t-il de rangées de fleurs ?*

⇨ **288 ÷ 12 = 24 rangées.**

2 - Dans un parking, on compte 2 028 places. Elles sont disposées en 26 rangées.

*Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?*

⇨ **2 028 ÷ 26 = 78 places.**

3 - La salle des fêtes est un rectangle de 875 m². Sa largeur est de 25 m.

*Quelle est la longueur de la salle des fêtes ?*

⇨ **875 ÷ 25 = 35 mètres.**

**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : rangées 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 - Un terrain de foot a une superficie de 10 800 m². Sa longueur est de 120 m.*Quelle est la largeur de ce terrain ?***Type de problème : .................** |  |
| 2 - Pour un spectacle, on a installé 4 050 sièges, répartis sur 45 rangées.*Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?***Type de problème : .................** |  |
| 3 - Au plafond d’une salle de classe rectangulaire, j’ai compté 12 lignes de 9 plaques.*Combien y a-t-il de plaques ?***Type de problème : .................** |  |
| 4 - Une ville rectangulaire mesure 7,4 km de large et 8,62 km de long.*Quelle est la superficie de cette ville ?***Type de problème : .................** |  |



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

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

**type A ou B, puis résous-le.**

*Entraînements*

1 - Un terrain de foot a une superficie de 10 800 m². Sa longueur est de 120 m.

*Quelle est la largeur de ce terrain ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Ce terrain mesure ...................... de large. |

2 - Pour un spectacle, on a installé 4 050 sièges, répartis sur 45 rangées.

*Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Dans chaque rangée, il y a ........................... places. |

3 - Au plafond d’une salle de classe rectangulaire, j’ai compté 12 lignes de 9 plaques.

*Combien y a-t-il de plaques ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a ...................................... plaques. |

4 - Une ville rectangulaire mesure 7,4 km de large et 8,62 km de long.

*Quelle est la superficie de cette ville ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Cette ville a une superficie de ................... km². |



**Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : rangées 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 - Un terrain de foot a une superficie de 10 800 m². Sa longueur est de 120 m.

*Quelle est la largeur de ce terrain ?*

**Type de problème : B**

⇨ **10 800 ÷ 120 = 90 mètres.**

2 - Pour un spectacle, on a installé 4 050 sièges, répartis sur 45 rangées.

*Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?*

**Type de problème : B**

⇨ **4 050 ÷ 45 = 90 places.**

3 - Au plafond d’une salle de classe rectangulaire, j’ai compté 12 lignes de 9 plaques.

*Combien y a-t-il de plaques ?*

**Type de problème : A**

⇨ **12 x 9 = 108 plaques.**

4 - Une ville rectangulaire mesure 7,4 km de large et 8,62 km de long.

*Quelle est la superficie de cette ville ?*

**Type de problème : A**

⇨ **7,4 x 8,62 = 63,788 km².**