**Résolution de problèmes CM1 - *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 - J’ai acheté une boite de chocolats dans laquelle il y a 8 rangées de 5 friandises.*Combien de chocolats y a-t-il dans la boite ?* |  |
| 2 - M. Fumi a planté des lignes de 20 tulipes. Il a fait 12 lignes.*Combien de tulipes M. Fumi a-t-il plantées ?* |  |
| 3 - Un nouveau meuble a été installé dans la BCD. Il est composé de 6 étagères qui peuvent contenir 75 livres chacune. *Combien de livres peut-on ranger dans ce nouveau meuble ?* |  |

 **Résolution de problèmes CM1 - *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 - J’ai acheté une boite de chocolats dans laquelle il y a 8 rangées de 5 friandises.

*Combien de chocolats y a-t-il dans la boite ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. chocolats dans la boite. |

2 - M. Fumi a planté des lignes de 20 tulipes. Il a fait 12 lignes.

*Combien de tulipes M. Fumi a-t-il plantées ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | M. Fumi a planté .................. tulipes. |

3 - Un nouveau meuble a été installé dans la BCD. Il est composé de 6 étagères qui peuvent contenir 75 livres chacune.

*Combien de livres peut-on ranger dans ce nouveau meuble ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Dans ce nouveau meuble, on peut ranger .................. livres. |

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - J’ai acheté une boite de chocolats dans laquelle il y a 8 rangées de 5 friandises.

*Combien de chocolats y a-t-il dans la boite ?*

⇨ **8 x 5 = 40 chocolats.**

2 - M. Fumi a planté des lignes de 20 tulipes. Il a fait 12 lignes.

*Combien de tulipes M. Fumi a-t-il plantées ?*

⇨ **20 x 12 = 240 tulipes.**

3 - Un nouveau meuble a été installé dans la BCD. Il est composé de 6 étagères qui peuvent contenir 75 livres chacune.

*Combien de livres peut-on ranger dans ce nouveau meuble ?*

⇨ **6 x 75 = 450 livres.**

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - La maîtresse demande qu’on trace un rectangle contenant 63 carreaux. Elle veut que la longueur du rectangle soit de 9 carreaux.*Quelle sera la largeur du rectangle ?* |  |
| 2 - Dans une salle de cinéma, il y a 405 sièges, répartis sur 9 rangées.*Combien y a-t-il de sièges par rangée ?* |  |
| 3 - Sur sa terrasse rectangulaire, Maurice a posé 56 carreaux. Il a fait des rangées de 8 carreaux. *Combien de rangées Maurice a-t-il posées ?* |  |

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - La maîtresse demande qu’on trace un rectangle contenant 63 carreaux. Elle veut que la longueur du rectangle soit de 9 carreaux.

*Quelle sera la largeur du rectangle ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Le rectangle aura une largeur de .................. carreaux. |

2 - Dans une salle de cinéma, il y a 405 sièges, répartis sur 9 rangées.

*Combien y a-t-il de sièges par rangée ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. sièges par rangée. |

3 - Sur sa terrasse rectangulaire, Maurice a posé 56 carreaux. Il a fait des rangées de 8 carreaux.

*Combien de rangées Maurice a-t-il posées ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Maurice a posé .................. rangées. |

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - La maîtresse demande qu’on trace un rectangle contenant 63 carreaux. Elle veut que la longueur du rectangle soit de 9 carreaux.

*Quelle sera la largeur du rectangle ?*

⇨ **63 ÷ 9 = 7 carreaux.**

2 - Dans une salle de cinéma, il y a 405 sièges, répartis sur 9 rangées.

*Combien y a-t-il de sièges par rangée ?*

⇨ **405 ÷ 9 = 45 sièges.**

3 - Sur sa terrasse rectangulaire, Maurice a posé 56 carreaux. Il a fait des rangées de 8 carreaux.

*Combien de rangées Maurice a-t-il posées ?*

⇨ **56 ÷ 8 = 7 rangées.**

**Résolution de problèmes CM1 - *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 - Sur l’ordinateur, j’ai fait un joli tableau de 207 cases. J’ai fait des lignes de 9 colonnes.*Combien mon tableau compte-t-il de lignes ?***Type de problème : .................** |  |
| 2 - Dans un bus, il y a 13 rangées de 4 places.*Combien y a-t-il de places dans le bus ?***Type de problème : .................** |  |
| 3 - Dans mon potager, j’ai planté 72 pieds de tomates, répartis en 9 rangées.*Combien y a-t-il de pieds de tomate dans chaque rangée ?***Type de problème : .................** |  |
| 4 - En arts visuels, nous avons tracé un quadrillage composé de 14 lignes de 21 carreaux.*Combien de carreaux y a-t-il dans ce quadrillage ?***Type de problème : .................** |  |



 **Résolution de problèmes CM1 - *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 - Sur l’ordinateur, j’ai fait un joli tableau de 207 cases. J’ai fait des lignes de 9 colonnes.

*Combien mon tableau compte-t-il de lignes ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Mon tableau compte ...................... lignes. |

2 - Dans un bus, il y a 13 rangées de 4 places.

*Combien y a-t-il de places dans le bus ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a ........................... places dans le bus. |

3 - Dans mon potager, j’ai planté 72 pieds de tomates, répartis en 9 rangées.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a ...................................... pieds de tomate dans chaque rangée. |

4 - En arts visuels, nous avons tracé un quadrillage composé de 14 lignes de 21 carreaux.

*Combien de carreaux y a-t-il dans ce quadrillage ?*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Dans ce quadrillage, il y a ................... carreaux. |



**Résolution de problèmes CM1 - *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 - Sur l’ordinateur, j’ai fait un joli tableau de 207 cases. J’ai fait des lignes de 9 colonnes.

*Combien mon tableau compte-t-il de lignes ?*

**Type de problème : B**

⇨ **207 ÷ 9 = 23 lignes.**

2 - Dans un bus, il y a 13 rangées de 4 places.

*Combien y a-t-il de places dans le bus ?*

**Type de problème : A**

⇨ **13 x 4 = 52 places.**

3 - Dans mon potager, j’ai planté 72 pieds de tomates, répartis en 9 rangées.

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

**Type de problème : B**

⇨ **72 ÷ 9 = 8 rangées.**

4 - En arts visuels, nous avons tracé un quadrillage composé de 14 lignes de 21 carreaux.

*Combien de carreaux y a-t-il dans ce quadrillage ?*

**Type de problème : A**

⇨ **14 x 21 = 294 carreaux.**