**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : combinaisons 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Pour ma maison, j’ai le choix entre 2 formes de fenêtres, 4 couleurs de murs et 6 modèles de tuiles.  *Combien de combinaisons puis-je faire ?* | **6**  **4**  **?**  **2** |

*Entraînements*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - Dans un magasin, j’hésite en 4 paires de baskets différentes. Chaque modèle est disponible en 5 couleurs.  *Combien de modèles différents m’intéressent ?* |  |
| 2 - Pour une soirée, Fabien a le choix entre 4 chemises, 5 pantalons et 7 vestes.  *Combien de tenues différentes peut-il mettre ?* |  |
| 3 - Un restaurant propose 5 entrées différentes, 6 plats, 3 fromages et 2 desserts.  *Combien y a-t-il de menus possibles ?* |  |

 **Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : combinaisons 1***

*Problème collectif*

|  |  |
| --- | --- |
| Pour ma maison, j’ai le choix entre 2 formes de fenêtres, 4 couleurs de murs et 6 modèles de tuiles.  *Combien de combinaisons puis-je faire ?* | **6**  **4**  **?**  **2** |

*Entraînements*

1 - Dans un magasin, j’hésite en 4 paires de baskets différentes. Chaque modèle est disponible en 5 couleurs.

*Combien de modèles différents m’intéressent ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Je suis intéressé par .................. modèles différents. |

2 - Pour une soirée, Fabien a le choix entre 4 chemises, 5 pantalons et 7 vestes.

*Combien de tenues différentes peut-il mettre ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Julien peut mettre .................. tenues différentes. |

3 - Un restaurant propose 5 entrées différentes, 6 plats, 3 fromages et 2 desserts.

*Combien y a-t-il de menus possibles ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. menus possibles. |

**Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : combinaisons 1* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |
| --- |
| Pour ma maison, j’ai le choix entre 2 formes de fenêtres, 4 couleurs de murs et 6 modèles de tuiles.  *Combien de combinaisons puis-je faire ?* |

⇨ **2 x 4 x 6 = 48 combinaisons.**

*Entraînements*

1 - Dans un magasin, j’hésite en 4 paires de baskets différentes. Chaque modèle est disponible en 5 couleurs.

*Combien de modèles différents m’intéressent ?*

⇨ **4 x 5 = 20 modèles.**

2 - Pour une soirée, Fabien a le choix entre 4 chemises, 5 pantalons et 7 vestes.

*Combien de tenues différentes peut-il mettre ?*

⇨ **4 x 5 x 7 = 140 tenues.**

3 - Un restaurant propose 5 entrées différentes, 6 plats, 3 fromages et 2 desserts.

*Combien y a-t-il de menus possibles ?*

⇨ **5 x 6 x 3 x 2 = 180 menus.**