

Résolution de problèmes CM2 - *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 ?

⇒ **$2 \times 4 \times 6 = 48$ combinaisons.**

Entraînements

1 - Je souhaite acheter un vélo. J'ai le choix entre 4 hauteurs de cadre, 6 modèles de pneus, 2 couleurs de guidon et 5 formes de selle.

Combien de vélos différents sont possibles ?

⇒ **$4 \times 6 \times 2 \times 5 = 240$ vélos.**

2 - Pour le repas d'un mariage, le traiteur propose 6 entrées différentes, 7 plats et 8 desserts.

Combien de menus différents peut-on composer ?

⇒ **$6 \times 7 \times 8 = 336$ menus différents.**

3 - Pour mon personnage du jeu Warrior, je peux choisir entre 9 tenues, 5 coupes de cheveux, 6 cris de guerre et 11 armes.

Combien de personnages différents puis-je former ?

⇒ **$9 \times 5 \times 6 \times 11 = 2\,970$ personnages.**