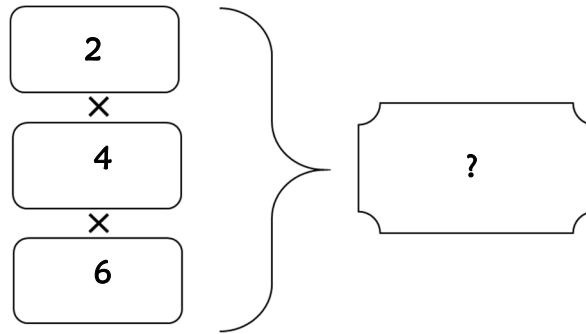


## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : combinaisons 1

### Problème collectif

Pour ma maison, j'ai le choix entre 2 formes de fenêtres, 4 couleurs de murs et 6 modèles de tuiles.

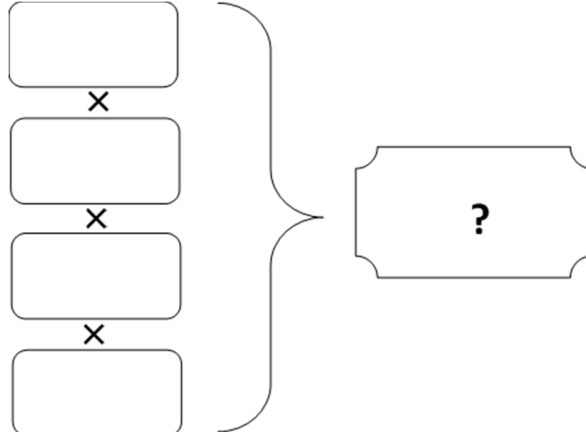
*Combien de combinaisons puis-je faire ?*



### Entraînements

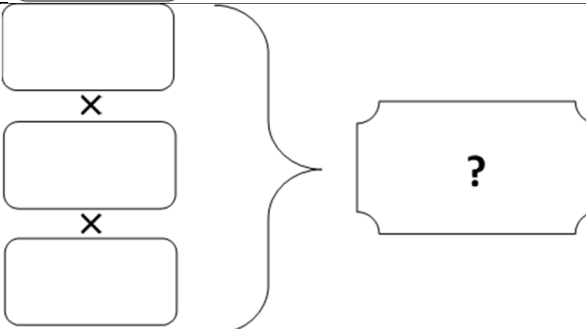
1 - Je souhaite acheter un vélo. J'ai le choix entre 4 hauteurs de cadre, 6 modèles de pneus, 2 couleurs de guidon et 5 formes de selle.

*Combien de vélos différents sont possibles ?*



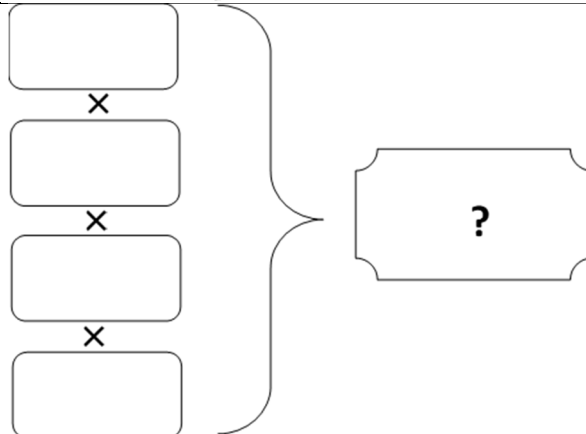
2 - Pour le repas d'un mariage, le traiteur propose 6 entrées différentes, 7 plats et 8 desserts.

*Combien de menus différents peut-on composer ?*



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 ?*

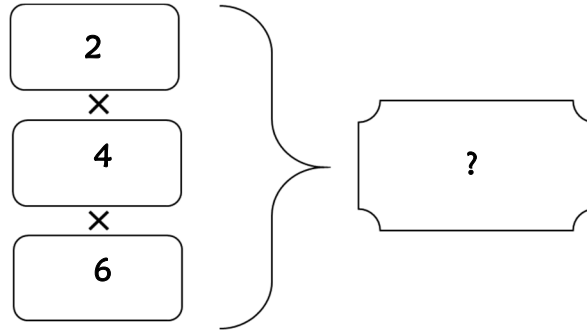




Problème collectif

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 ?



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 ?

Recherche	Réponse
	<p>..... vélos différents sont possibles.</p>

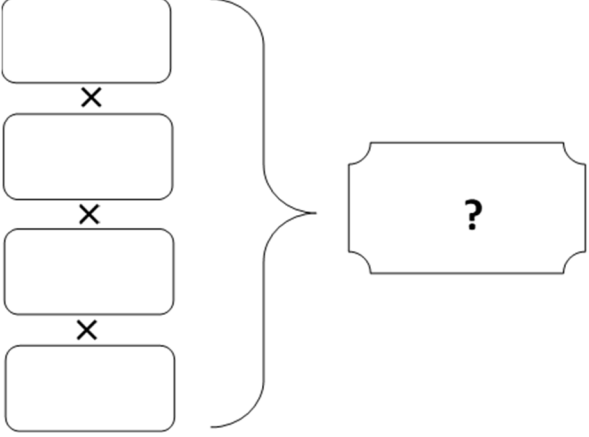
2 - Pour le repas d'un mariage, le traiteur propose 6 entrées différentes, 7 plats et 8 desserts.

Combien de menus différents peut-on composer ?

Recherche	Réponse
	<p>On peut composer ..... repas différents.</p>

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 ?*

Recherche	Réponse
	<p>Je peux former ..... personnages différents.</p>

## 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.**