

Résolution de problèmes - CM2
Ceinture marron

Série 1

1. J'ai 6 pulls, 5 pantalons et 4 paires de chaussures.
Combien de tenues différentes puis-je porter ?

2. Pour choisir sa moto, Antoine a le choix entre 35 modèles différents selon la couleur et la taille du cadre.
Sachant qu'il existe 5 dimensions de cadre, combien y a-t-il de couleurs différentes ?

3. Une table rectangulaire a une longueur de 120 cm et une largeur de 90 cm.
Quelle est l'aire de la table ?

4. Le tapis rectangulaire de Mamy mesure 2 m de long. Son aire est de 3,6 m².
Quelle est la largeur du tapis ?

Résolution de problèmes - CM2
Ceinture marron

Série 2

1. Une carte de restaurant propose : 8 entrées différentes, 6 plats différents, 3 accompagnements différents, 8 desserts différents.
Combien de repas (entrée - plat - accompagnement - dessert) différents puis-je commander ?

2. Pour choisir un pull, Joséphine a le choix entre 48 modèles différents selon la couleur et la taille du pull.
Sachant qu'il existe 6 tailles de pulls, combien y a-t-il de couleurs différentes ?

3. Un terrain de football a une longueur de 95 mètres et une largeur de 62 mètres.
Quelle est l'aire du terrain ?

4. Un jardin rectangulaire a une longueur de 7 mètres et une aire de 35 mètres carrés.
Quelle est la largeur du jardin ?

Résolution de problèmes - CM2
Ceinture marron

Série 3

1. J'envoie une carte postale à 12 personnes qui en envoient chacune une à 15 autres personnes.

Après le deuxième envoi, combien de personnes auront reçu une carte postale ?

2. 24 couples différents, composés d'une fille et d'un garçon, peuvent être formés avec les 4 garçons du cours de danse.

Quel est le nombre de filles présentes au cours de danse ?

3. Une feuille de classeur mesure 21 cm de long et 29,7 cm de large.

Quelle est l'aire de cette feuille ?

4. La maîtresse a tracé un rectangle dont la largeur est de 7 centimètres et l'aire de 84 cm².

Quelle est la longueur du rectangle ?

Résolution de problèmes - CM2
Ceinture marron

Série 4

1. Pour composer un bouquet je dispose de différentes fleurs : des roses, des œillets, des tulipes, des iris et des glaïeuls. Chaque fleur existe en rouge, en jaune et en rose.

**Combien de bouquets de 5 fleurs différentes puis-je constituer ?
Combien de bouquets de 3 fleurs différentes puis-je constituer ?**

2. 56 menus sont proposés dans un restaurant avec 7 desserts différents.

Quel est le nombre de plats proposés dans ce restaurant ?

3. Un jardin rectangulaire a une longueur de 4 mètres et une largeur de 3 mètres.

Quelle est l'aire de ce jardin ?

4. Un terrain de handball a une aire de 800 mètres carrés et une largeur de 20 mètres..

Quelle est la longueur du terrain de handball ?