|  |  |
| --- | --- |
|  | Rallye Maths CM |

## Manche **4**

Pour chaque exercice, vous gagnez 5 points si la réponse est juste et 5 points en plus si elle est bien expliquée ! Si la réponse n’est pas juste, l’exercice ne rapporte aucun point. Mais il faudra choisir 3 exercices !

# Exercice 1 : numération

|  |  |
| --- | --- |
| Le banquier a une technique pour mémoriser la combinaison de son coffre-fort.  La combinaison est composée de 4 chiffres.  Le produit des chiffres donne 72.  La somme des chiffres donne 12.  Les chiffres sont rangés par ordre décroissant.  **Quelle est la combinaison du coffre ?** | Coffre Fort, Sécurité, Récipient De Sécurité, Métal |

# Exercice 2 : géométrie

|  |  |
| --- | --- |
| Voici une construction de cubes :  On veut peindre cette construction de tous les côtés. Il faut un coup de pinceau pour peindre une petite face carrée.  **Combien faut-il de coups de pinceau pour peindre toute la construction ?** |  |

# Exercice 3 : mesures

|  |  |
| --- | --- |
| Lucien doit labourer son grand champ carré. Les autres parcelles sont toutes carrées.  **Quelle est l’aire de son champ ?** |  |

# Exercice 4 : logique

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3 | x |  | = | 2 € 70 |
|  | + |  | + |  | = | 2 € 20 |
|  | + |  | + |  | = | 0,85 € |
|  |  | 2 | x |  | = | 0,5 € |

**Avec les informations ci-dessus, trouve le prix de chaque aliment :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | = … € |  | = … € |
|  | = … € |  | = … € |