



MATHebdo

Semaine 12 – CE1/CE2

DU NOUVEAU

1. Mes coffres

CE1 : Dans mes deux coffres, j'ai 227 billes. J'en ai 113 dans mon coffre ouvert. **Combien en ai-je dans mon coffre fermé ?**

CE2 : Dans mes deux coffres, j'ai 1 825 billes. J'en ai 538 dans mon coffre ouvert. **Combien en ai-je dans mon coffre fermé ?**

2. Les colliers de perles.

CE1 : Lucie a fabriqué 3 colliers avec 20 perles chacun. **Combien Lucie a-t-elle utilisé de perles ?**

CE2 : Lucie a fabriqué 30 colliers avec 210 perles chacun. **Combien Lucie a-t-elle utilisé de perles ?**

ENTRAÎNEMENT

3. Les Legos®.

CE1 : Dans un jeu de construction Lego®, il y a trois fois plus de briques vertes que de briques jaunes. **S'il y a 9 briques jaunes, combien de briques vertes y a-t-il ?**

CE2 : Sur une plaque de Lego®, Matthieu dépose 15 rangées de 20 briques. **Combien a-t-il déposé de briques en tout ?**

4. Le sapin décoré. Pour décorer le sapin, Manon a déjà déposé 4 guirlandes, une guirlande lumineuse, 26 boules, 14 étoiles sur les 100 décorations qu'elle va mettre sur son grand sapin. **Combien lui reste-t-il de décorations à placer sur le sapin ?**

5. La grande roue de 45 m de haut !

Prix des tickets 2019 :

5 € pour les + de 10 ans

3 € pour les - de 10 ans

CE1 : Calcule le prix des tickets pour ta famille et toi.

CE2 : Calcule le prix si toute la classe faisait un tour de grande roue.

6. Un Noël solidaire. Les Pères Noël verts donnent un coup de main au légendaire Père Noël en permettant à des familles d'avoir un bon repas pour fêter la fin de l'année.

CE1 : Ils ont préparé 5 tables de 10 personnes, 2 tables de 6 personnes et 8 tables de 4 personnes.

CE2 : Ils ont préparé 10 tables de 10 personnes, 12 tables de 6 personnes et 20 tables de 4 personnes.

Combien de personnes ont participé à cette fête ?

7. Un calendrier de l'Avent à déguster !

Ingrédients

Pour les biscuits :

- 70 g de beurre doux
- 70 g de sucre blond de canne
- 100 g de miel
- 1 œuf moyen
- 2 cuillères à café de mélange pain d'épice
- 300 g de farine de blé
- 1 cuillère à café de levure chimique

Pour la glace royale :

- 20 g de blanc d'œuf
- 120 g de sucre glace

Combien faudrait-il de chacun des ingrédients pour réaliser autant de calendriers qu'il y a de classes dans ton école ?

GEOMETRIE

8. Les flocons de neige. Trouve les axes de symétrie dans les flocons de neige.



9. Les desserts de fêtes



Maman apporte les desserts sur la table pour les fêtes de fin d'année. Il y a 2 petites bûches au chocolat et caramel, 2 puddings au chocolat (en forme de dôme) et 1 gâteau aux framboises. **Combien d'arêtes et de surfaces courbes y a-t-il au total ?**

REMUE-MENINGE

L'algorithme de Noël

Mélanie a commencé un algorithme avec des images symbolisant Noël. Dessine les 4 prochains éléments de ce modèle.



MATHS alors ! Le Père Noël aime les mathématiques.

La preuve : dans son nom, nous entendons des mots mathématiques.

Le PAIR NOEL ?

IM-PAIR NOEL ?

Connais-tu les nombres pairs et impairs ? Voici plusieurs définitions pour les petits et grands :

Nombre pair	Nombre impair
<ul style="list-style-type: none">- Un nombre pair est un nombre que l'on peut partager en 2.- Un nombre entier qui est divisible par 2.- Un nombre entier qui est un multiple de 2.- Un nombre dont le chiffre des unités est 0, 2, 4, 6 ou 8.	<ul style="list-style-type: none">- Un nombre impair ne peut pas être partagé en 2.- Un nombre entier qui n'est pas divisible par 2.- Un nombre dont le chiffre des unités est 1, 3, 5, 7 ou 9.