



MATHebdo

Semaine 12 – CM1/CM2

DU NOUVEAU

1. Les chaussures

CM1 : M.Durand entre dans un magasin où il s'achète une paire de chaussures à 87 €. Il sort du magasin avec 24 € en poche. **Avec combien d'argent M.Durand est-il entré dans le magasin ?**

CM2 : M.Durand entre dans un magasin où il s'achète une paire de chaussures à 87,55 €. Il sort du magasin avec 24,25 € en poche. **Avec combien d'argent M.Durand est-il entré dans le magasin ?**

2. La grenouille

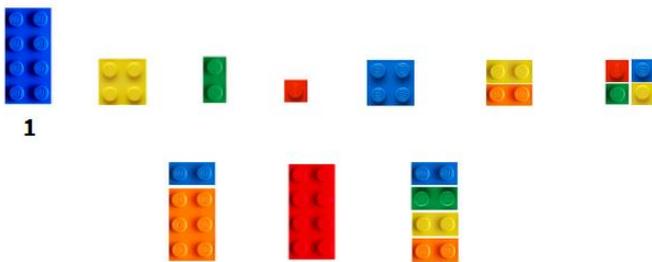
CM1 : Une grenouille doit effectuer 54 sauts de 25 cm pour atteindre sa mare. **Quelle distance la sépare de sa mare ?**

CM2 : Une grenouille doit effectuer 54 sauts de 15,50 cm pour atteindre sa mare. **Quelle distance la sépare de sa mare ?**

ENTRAÎNEMENT

3. Les Legos® et les fractions

Retrouve les fractions représentées avec les Legos®.



4. La guirlande lumineuse. Pour décorer le sapin, Manon dispose d'une guirlande lumineuse avec des lampes rouges, bleues et vertes. Elle a compté 100 lampes en tout. $\frac{1}{4}$ sont rouges, $\frac{1}{2}$ sont bleues et les autres sont vertes. **Combien y a-t-il de lampes de chaque couleur ?**

5. La librairie

Une librairie a commandé $\frac{3}{10}$ de son stock de Noël en septembre, $\frac{2}{5}$ en octobre et le reste en novembre. **Si le stock total de Noël était de 1 000 livres, combien de livres ont été commandés en novembre ?**

6. Un Noël solidaire. Depuis 1976, les Pères Noël verts donnent un coup de main au légendaire Père Noël en permettant d'améliorer le quotidien des familles défavorisées durant les fêtes de fin d'année. En France, un enfant sur cinq vit sous le seuil de pauvreté, soit près de 3 millions d'enfants en situation de pauvreté. **Combien y a-t-il d'enfants en France ?**

7. Les chocolats. Une fabrique de chocolats livre équitablement 592 boîtes de chocolats dans 16 boutiques. **Combien de boîtes seront livrées dans chaque boutique ?**

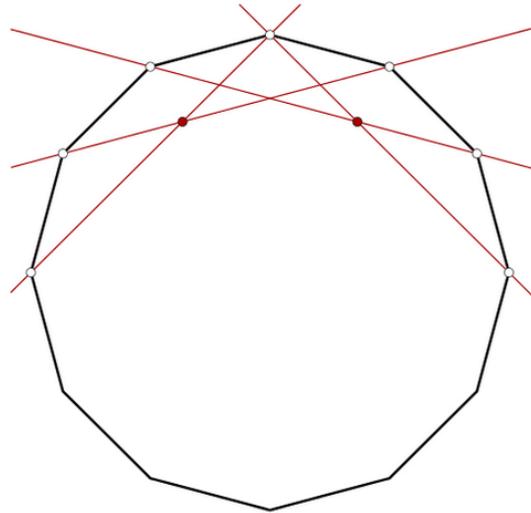
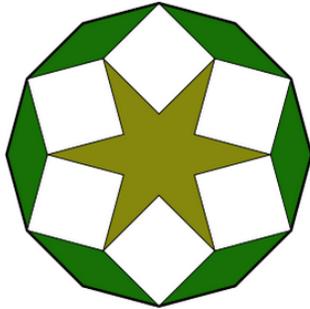
GEOMETRIE

8. Les flocons de neige. Reconstitue par symétrie les flocons de neige en traçant le plus précisément possible la partie qui manque.



9. Le dodécagone

Reproduis la figure de gauche à partir des éléments qui sont donnés à droite. Utilise ta règle pour tracer des lignes, les points rouges se situant à l'intersection de ces lignes.



REMUE-MENINGE

Tournez manège

Huit enfants veulent faire un tour de manège. Voici le carrousel :



Chaque enfant souhaite être placé ainsi :

- Claudine veut un cheval.
- Elise veut être entre Claudine et Gérard.
- Danielle veut être à côté d'Albert et avoir une voiture.
- Bernadette veut être à côté de Gérard mais ne veut pas de cheval.
- Hubert veut la soucoupe volante.
- Franck veut être à côté d'Hubert.

Retrouve la position de chaque enfant sur le manège.

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.