



MATHebdo

Semaine 4 – CM1/CM2

DU NOUVEAU

1. Voici l'évolution de la population de Grand Poitiers au cours du temps :

	1968(*)	1975(*)	1982	1990	1999	2007	2012	2017
Population	125 188	142 859	150 449	157 460	172 889	185 611	188 509	192 925

Source : INSEE

- a) Si la population de la ville de Poitiers était de 90 590 habitants en 2017, quel était le nombre d'habitants des autres communes de Grand Poitiers ?
- b) Quelle a été l'évolution de la population de Grand Poitiers entre 1968 et 2017 ?

2. Le stade de France à Saint-Denis peut accueillir 80 698 personnes. **Est-ce que tous les habitants de Poitiers peuvent être accueillis au stade de France ?**

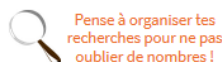
Comparé au stade de France, le stade Rébeilleau à Poitiers ne peut accueillir que 1/8 de ce nombre de spectateurs et il n'y a que 3 500 places assises. **Estime d'abord le nombre de spectateurs possibles au stade Rébeilleau puis le nombre de personnes non assises.**

ENTRAINEMENT

3. Mon père, qui est agriculteur, a 2 645 bottes de foin stockées dans son hangar, 579 bottes dans le champ à côté de notre maison et 356 bottes dans les champs à côté de la rivière. **Peux-tu d'abord estimer la quantité de bottes de foin de mon père et ensuite la calculer ?**

4. a) En utilisant les chiffres 5, 9, 3 et 7, trouve tous les nombres de 4 chiffres possibles et classe-les dans un tableau :

Inférieur à 5 000	Supérieur à 5 000



- b) Calcule la différence entre le plus petit nombre et le plus grand.
- c) Additionne les deux plus petits nombres inférieurs à 5000.

5. L'église abbatiale de Saint-Savin, joyau de l'art roman, est classée monument historique depuis 1840, c'est-à-dire depuis la création de la protection du patrimoine français par Prosper Mérimée. **Depuis combien de temps cette église est-elle classée monument historique ?**

Ce site exceptionnel par son architecture et ses peintures murales est aussi inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1983. **Combien cela fait-il d'années ?**

6. Le gâteau d'anniversaire de Mia a la forme d'un pavé droit qui mesure 12 cm de long. **S'il faut 6 secondes pour couper une tranche, combien de secondes faudra-t-il pour couper entièrement le gâteau en faisant des tranches de 3 cm de large ? et en faisant des tranches de 1,5 cm de large ?**

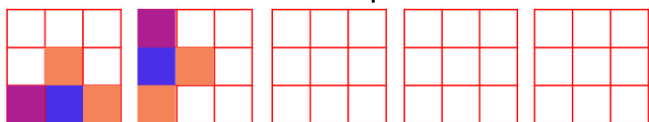
7. La famille de Julie a parcouru en quelques jours 195 km à vélo sur les routes de la Vienne. Le premier jour, ils ont parcouru 35 km à vélo. Un jour sur deux, ils alternaient entre 35 km et 30 km. **Combien de jours leur a-t-il fallu pour effectuer ce trajet ?**

GÉOMETRIE

8. **Trouve des drapeaux nationaux répondant aux critères ci-dessous :**

- Trois bandes horizontales de couleurs différentes.
- Une bande horizontale bleue et une bande verticale bleue sur un fond de couleur différente.
- Une bande diagonale rouge.
- Au moins 10 angles aigus.
- Au moins 16 angles droits.

9. Tourne la forme dans le sens des aiguilles d'une montre trois fois de plus.



REMUE-MENINGE

En quelle année suis-je née ? L'année de ma naissance est un nombre impair. Le chiffre des centaines est 3 fois plus grand que le chiffre des unités. Le chiffre des dizaines est égal au chiffre des unités plus un. Je suis né entre 1940 et 1950.

MATHS alors ! L'étoile à 11 sommets : le jeu des animaux

- Choisis un animal comme point de départ.
- Suis les flèches à raison d'une flèche par lettre du nom de l'animal de départ.
- Sur quel animal arrives-tu à la fin ?

