



MATHebdo

Semaine 8 – CM1/CM2

DU NOUVEAU

1. Journée mondiale de la tolérance

Depuis 24 ans, le 16 novembre marque la journée mondiale de la tolérance. **En quelle année l'UNESCO adopte-t-elle cette journée mondiale ?**

2. Rosa Parks, une militante engagée contre l'intolérance

Rosa Parks (1913-2005) était une afro-américaine au temps où la ségrégation raciale existait. Le **1er décembre 1955**, Rosa s'assied à l'avant d'un bus sur un siège réservé aux blancs et refuse de céder sa place. Suite à son arrestation, commence le boycott des bus pour lutter contre la loi sur la ségrégation raciale. Il durera jusqu'au **13 novembre 1956**, date à laquelle la ségrégation dans les bus sera interdite. **Combien de temps a duré le boycott des bus par les afro-américains ?**

ENTRAÎNEMENT

3. Le français dans le monde

En 2018, le français est la 5ème langue la plus parlée dans le monde avec 300 millions de personnes sur tous les continents. Parmi eux, 65 millions de personnes ne parlent pas français tous les jours. **Combien de personnes parlent français de façon quotidienne ?**

Selon l'OIF (Organisation Internationale de la Francophonie), on comptera 715 millions de francophones en 2050. **Que peux-tu dire sur l'évolution de la langue française dans le monde ?**

4. La diversité linguistique

Les langues sont inégalement réparties dans le monde.

Continent	Nombre de langues
Amériques	1 000
Afrique	2 011
Europe	225
Asie	2 165
Pacifique	1 302

<https://www.cairn.info/revue-hermes-la-revue-2004-3-page-287.htm#>

Calcule le nombre de langues parlées dans le monde.

40 % des langues parlées à travers le monde sont en danger d'extinction en étant parlées par moins de 1000 personnes. **Combien de langues environ risquent de disparaître ?** (40% de langues en danger d'extinction, cela signifie que pour 100 langues parlées, 40 risquent de disparaître.)

5. 4 998 amis

"Moi, j'ai 4 998 amis. En réalité, il y en a 3 878 que je n'ai jamais rencontrés." **Combien d'amis a-t-il déjà vus ?**

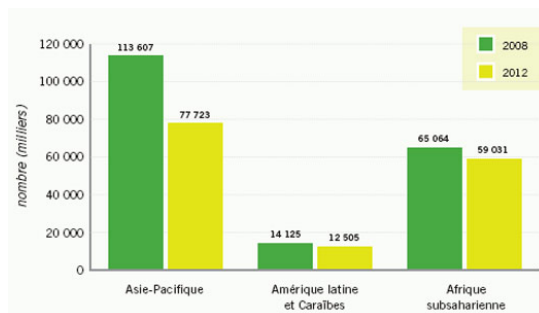
6. La course à obstacles

Fatimata et 9 de ses amis ont participé à une course à obstacles. Ensemble, ils représentaient $\frac{1}{12}$ du nombre total de participants à la course. **Combien de participants ont pris part à la course au total ?**

7. Le travail des enfants

Le nombre d'enfants qui travaillent dans le monde a reculé d'un tiers entre 2000 et 2012, selon l'Organisation Internationale du Travail, passant de 246 millions à 168 millions.

Voici l'évolution du travail des enfants âgés de 5 à 17 ans dans 3 régions du monde en 2008 et 2012.



Calcule le nombre d'enfants en moins entre ces deux dates pour chaque région.

GEOMETRIE

8. « Coexist » de Combo

Le street artiste **Combo** appelle à la paix et à la tolérance entre les religions au-travers de cette œuvre représentant un croissant musulman pour le C, une étoile de David pour le X et une croix chrétienne pour le T.



Ton défi aujourd'hui est de reproduire le croissant et la croix avec ton matériel de géométrie sur deux feuilles de papier à carreaux.

9. « Coexist » de Combo

Reproduis l'étoile sur une feuille à carreaux à l'aide de ton matériel de géométrie.



Puis reconstruis l'œuvre de Combo avec les trois formes géométriques, ajoute les lettres et mets en valeur ta version de "Coexist".

REMUE-MENINGE

Les équipes A, B, C et D organisent un tournoi de football. Si chaque équipe affronte l'autre équipe une seule fois, combien de matchs seront joués au total ?

MATHS alors !

Hypathie d'Alexandrie

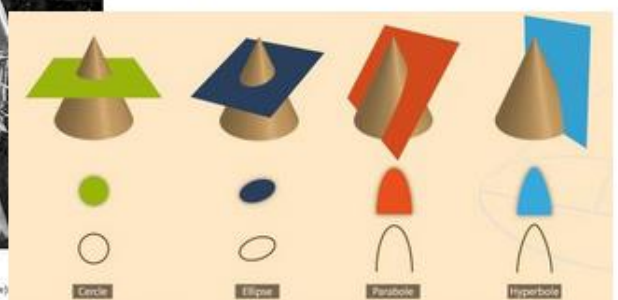
Philosophe, astronome et mathématicienne, elle vécut durant l'Antiquité en Grèce. Elle étudie l'**arithmétique**, science des nombres et aussi la **géométrie**, science de l'espace.



HYPATIE, OXYRHYNOS 1859
(Follier Kunstal Robert Dikson, Saltzbadler)

Wikipedia

Elle travaille sur les **coniques**, c'est-à-dire la forme des courbes quand une feuille coupe un cône suivant différentes directions.



<https://www.voyage-mathematique.com/exposition/hypatie/>