

DU NOUVEAU

1. Journée mondiale de la tolérance



Cela fait 24 ans que grâce à l'UNESCO, le 16 novembre marque la journée mondiale de la tolérance.

A la récréation, les 4 classes de CP, CE1 et CE2 se retrouvent. Cela fait 87 camarades de jeu en tout. Il y a 23 élèves dans la première classe, 22 dans la 2ème, 21 dans la 3ème. **Combien y a-t-il d'élèves dans la 4ème classe ?**

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

Rosa Parks (1913-2005) était une femme noire 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, les noirs américains boycottent les bus pour lutter contre la loi sur la ségrégation raciale. Cela durera presque 1 an mais ils auront gain de cause ! (Ségrégation raciale : forme d'intolérance qui accorde moins de droits aux noirs qu'aux blancs.)

CE1 : Quel âge avait-elle avait-elle en 1955 ?

CE2 : A quelle âge est-elle morte ?

ENTRAINEMENT

3. Ubuntu

En Afrique du Sud, un monsieur propose un jeu à 12 enfants. Il met un panier avec 3 fruits près d'un arbre et leur dit : « Le premier qui arrive gagne tous les fruits ! ». Au signal, les enfants s'élancent en même temps en criant « Ubuntu ! » et en se donnant la main, puis ils s'assoient ensemble autour de la récompense. Ils expliquent au monsieur : « Ubuntu, ça veut dire : je suis parce que nous sommes » et ils se partagent les fruits ! **Quelle quantité de fruit aura chaque enfant ?**

4. Les langues en Europe

Parmi les 118 langues parlées en Europe, il y a 24 langues officielles. **Combien y a-t-il de langues non officielles ?**

5. Beaucoup d'amis

"Moi, j'ai 104 d'amis. Il y en a 26 qui vivent dans mon quartier et les autres sont mes camarades d'école." **Combien d'amis a-t-il à l'école ?**

6. La course d'obstacles

Fatimata et 11 de ses amis ont participé à une course d'obstacles. Ensemble, ils représentaient une des 6 équipes qui ont participé à la course. **Si toutes les équipes comportaient le même nombre de membres, combien de participants ont pris part à la course au total ?**

7. La diversité des langues dans le monde

Replace les 10 langues les plus parlées dans le monde dans l'ordre décroissant :

Arabe : 422 millions	Français : 272 millions
Espagnol : 570 millions	Bengali : 245 millions
Portugais : 262 millions	Chinois mandarin : 1 050 millions
Anglais : 1 010 millions	Malais : 290 millions
Hindoustani : 652 millions	Russe : 275 millions

GEOMETRIE

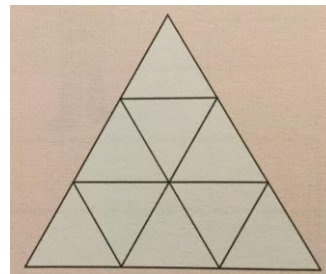
8. Tolérance géométrique !

Regarde le film d'animation parlant de la tolérance. **Votre défi est ensuite, par 2 ou 3, de réaliser une affiche avec uniquement des formes géométriques pour représenter l'idée de tolérance. Soyez créatifs !**

9. Les triangles

Combien de triangles peux-tu voir ? Attention, il y en a plus que ce que l'on voit au premier coup d'oeil !

En utilisant 4 couleurs, explore différentes façons de colorier ces triangles.



REMUE-MENINGE

9 élèves de la classe ont chacun une feuille de papier avec un nombre entre 1 et 9. Ces élèves doivent maintenant former des groupes de 3, de sorte que la somme des nombres de chaque groupe totalise 15.

MATHS alors !

Hypathie d'Alexandrie

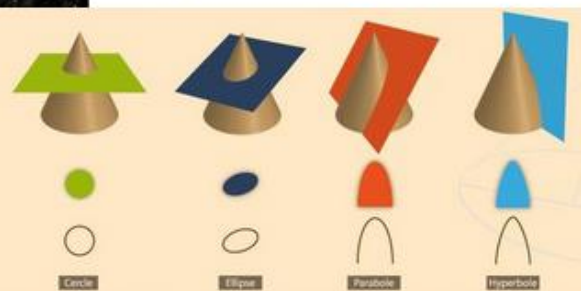
Philosophe, astronome et mathématicienne, elle vécut durant l'Antiquité en Grèce. Elle étudie l'**arithmétique**, science des nombres et aussi la **géométrie**, science de l'espace.



HYPATHIE, DÉFORMÉE EN 1889
(Félix Klotz, Robert Bignon, Sabjibadev)

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/>