

# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie

8

#DSDEN86  
**MATHebdo**

3



4



**Tolérance**

10

PROBLÈMES  
PAR SEMAINE

7



Problem  
in English

6



5

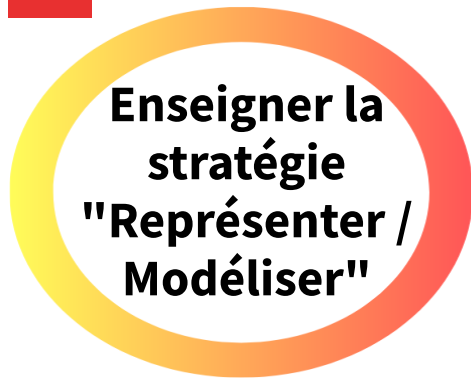
Entraînement

**Semaine 8 - CP**





## Le coin du prof



Cette stratégie permet de mieux comprendre l'histoire mathématique en **schématisant les faits essentiels** pour sa résolution. Il ne s'agit pas d'un dessin mais bien d'un schéma. C'est une 1ère forme d'abstraction.



Lors de la modélisation d'un problème, les relations entre **les données sont matérialisées visuellement**, ce qui décharge la mémoire de travail... C'est aussi une présentation stimulante pour les élèves avancés.



La schématisation et la modélisation "en barres" leur permettront de prendre du recul sur le problème. Ce sont des **outils de réflexion et d'analyse à partager** avec leurs camarades et l'enseignant.e.

Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	2	1	2	1	Math et EPS avec APECUS	1 	Formes géométriques	Carré	Tâtonnement



Du nouveau !

1

# Journée mondiale de la tolérance

Grâce à l'UNESCO, le 16 novembre est la journée mondiale de la tolérance.

L'UNESCO est l'**Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture**.



Journée de la Tolérance

A la récréation, je retrouve des camarades des autres classes pour jouer.

Il y a **5** copains de ma classe de CP, **7** de la classe de CE1 et **6** de la classe de CE2.

**Avec combien de camarades vais-je pouvoir jouer ?**



Représenter  
/ Modéliser



Ardoise



<https://dominiquedesaintmarsmaxetlili.wordpress.com/2016/11/25/des-affiches-grand-format-que-jai-faites-pour-lunesco/>

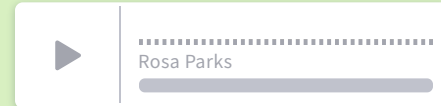


Du nouveau !

2

# Rosa Parks, une femme engagée contre l'intolérance

*Rosa Parks était une femme noire vivant aux Etats-Unis. A son époque dans les années 1950, il y avait des espaces réservés aux blancs et des espaces réservés aux noirs dans les bus ! Grâce à elle, cette loi raciste a été supprimée.*

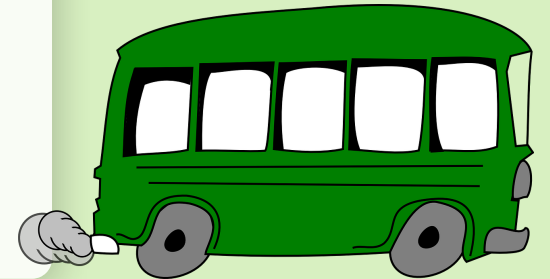


source : Vikidia

Dans le minibus, il y a **15** places en tout.  
8 places sont occupées.



**Combien de places sont encore disponibles ?**



Représenter / Modéliser



Ardoise





Entraînement

3

# Radi MATHebdo

## RapidoQuiz : la laïcité



Écoute n°1 :

▶ Émission intégrale

Emission écrite et enregistrée  
par les élèves de l'école R. Bureau  
à Jaunay-Marigny (86)  
Classes de CE2-CM1  
Enseignantes : Delphine PROU  
et Laurence MADER



Réécoutes sélectives :

▶ Partie 1/2

▶ Partie 2/2

Énoncé de Cosinus

▶ L'énoncé de Cosinus



Extraits musicaux : "Who cares" (Ultrasyd) - "Restart" (Drumstep)



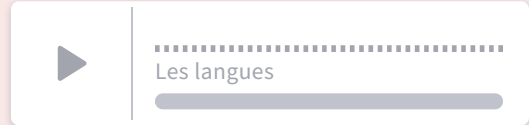
Entraînement


4

# Les langues dans ma classe



*Dans ma classe, j'ai la chance d'avoir des camarades qui parlent d'autres langues que le français.  
C'est très riche et intéressant d'apprendre plusieurs langues !*



Dans ma classe, il y a **21** élèves qui parlent français. **5** élèves parlent aussi une autre langue (*arabe, guinéen, vietnamien, shimaoré...*). 

**Combien d'élèves ne parlent que le français ?** 



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

# Beaucoup d'amis !

"Moi, j'ai beaucoup d'amis. Il y a ceux que j'ai pris en photo, **3** amis qui habitent dans ma rue et **10** amis de mon équipe de football."



**Combien ai-je d'amis ?**



Ardoise

Représenter / Modéliser







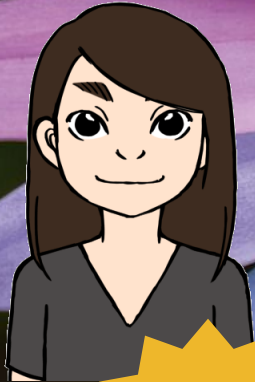
# Entraînement

6

Activité Physique  
Quotidienne

Apécus !

GIVING UP  
INTOLERANCE



8

12



11

CLICK TO SPIN

- double de 6
- $5 + 3 + 3$
- La moitié de 16
- $5 + 3 + 4$
- $2 + 5 + 2$
- $9 + 5 + 6$

ardoise

Solution

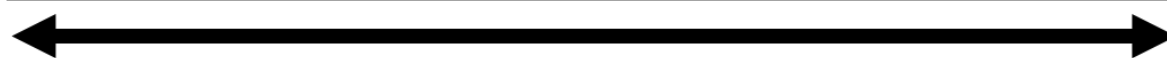
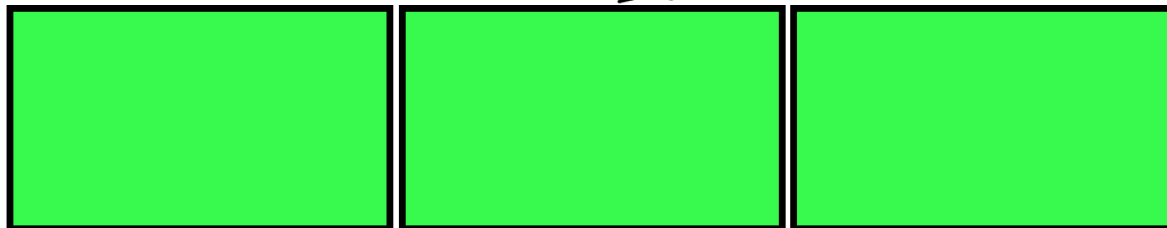


Problem in English

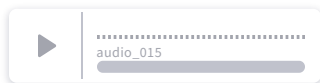
7



boys and girls



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



réponse



aide

bonus



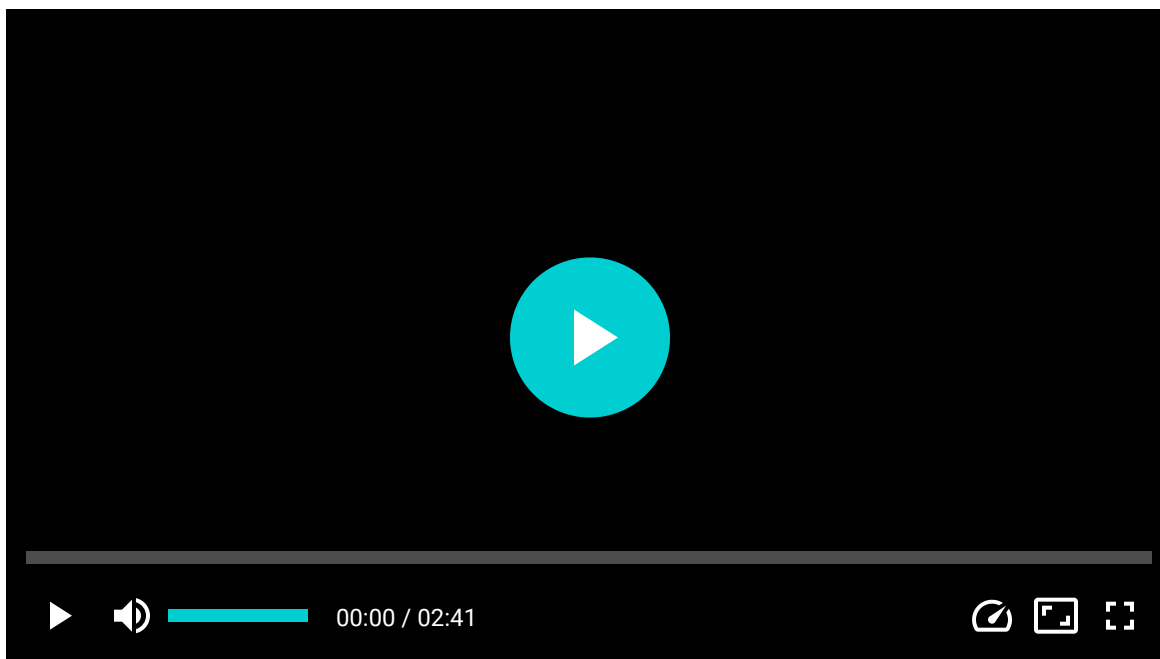
slate

*Ecoute bien James et répons à la question en anglais...*



# Tolérance géométrique !

Regarde ce film d'animation parlant de la tolérance.



**Ton défi est ensuite de réaliser une affiche avec des personnages constitués de formes géométriques pour représenter l'idée de tolérance.**

**Vous pouvez faire parler ces personnages. *Soyez créatifs !***







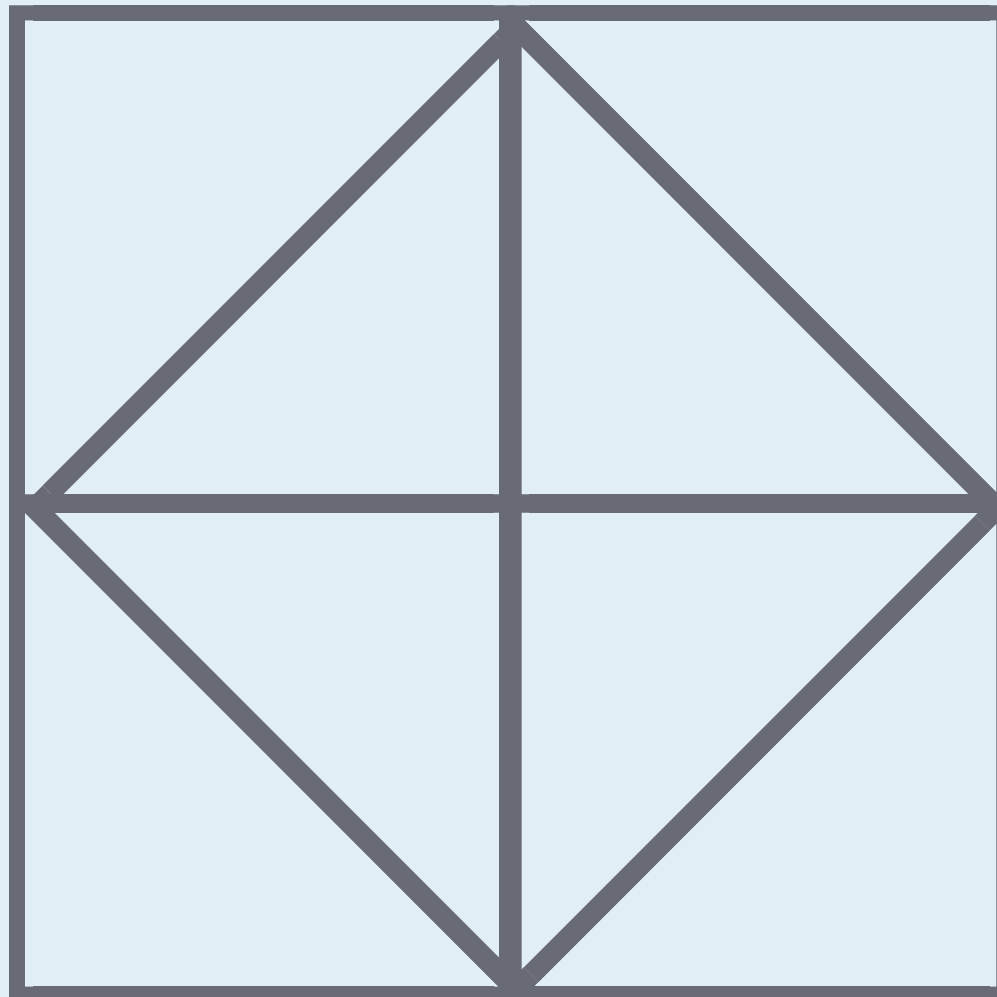
# Les carrés

**Combien de carrés  
peux-tu voir ?**



*Attention, il y en a plus que ce que  
l'on voit au premier coup d'oeil !  
Vérifies le nombre de carrés en  
cliquant à plusieurs reprises sur le  
bouton " **solution** ".*

**Solution**





Remue-méninge

10

# Plaisir d'offrir

Il y a **12** fleurs et **3** vases.

**Dessine les fleurs dans chaque vase pour qu'il y ait 3 fleurs de plus que dans le vase précédent.**



Ardoise



Essayer et vérifier





## Maths alors !

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.

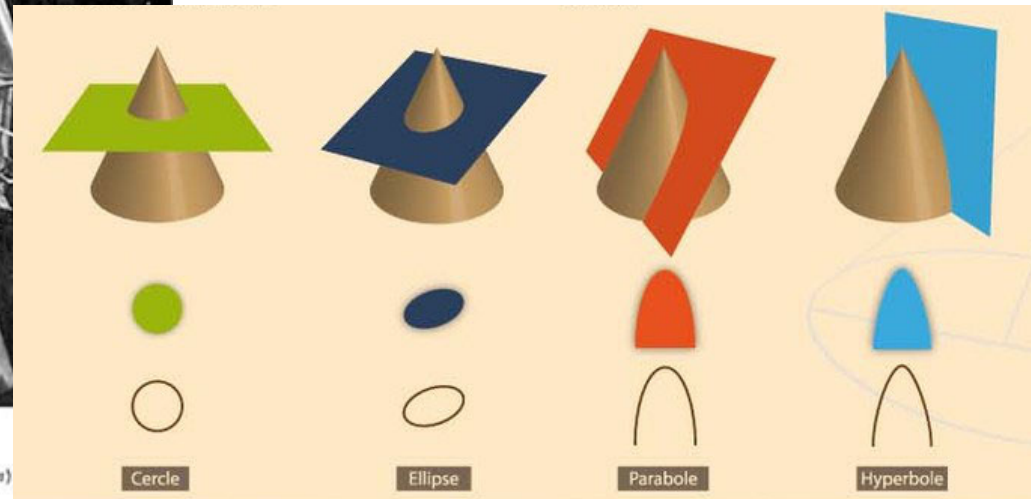
## Hypathie d'Alexandrie



HYPATIA, OLJEMÅLNING 1889  
(Tillhör Konstul Robert Bünsow, Saltsjöbaden)

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/>