



La semaine des mathématiques au collège Pierre Mendès France de Soyaux

publié le 05/03/2018

Actions proposées lors de la semaine des mathématiques

Descriptif :

Cet article présente les différentes actions organisées au collège Pierre-MENDÈS-FRANCE de Soyaux dans le cadre de la semaine des mathématiques, édition 2018.

Le collège Pierre Mendès France de Soyaux se mobilise à l'occasion de la semaine des mathématiques :

Le préau accueillera les énigmes et concours avec panneaux d'affichage et 300 ballons gonflés.

Des dispositifs sont reconduits d'une année à l'autre :

- concours quotidien d'énigmes ;
- rallye mathématique de l'APMEP Poitou-Charentes ;
- concours Kangourou ;
- quizz sur le film "Comment j'ai détesté les maths" et d'autres documentaires ;
- ateliers maths : "scratch" et "jeux" ;
- affichages de tracés géométriques : défi maths école/collège ;
- Remise des prix et des diplômes

 [Modèle de diplôme au collège Pierre Mendès France pour la semaine des mathématiques](#) (PDF de 403.4 ko)
Modèle de diplôme au collège Pierre Mendès France pour la semaine des mathématiques

Quelques nouveautés ou évolutions sont à signaler :

- animation d'un club d'échecs ;
- participation possible des parents au concours d'énigme ;
- pose d'une frise mathématique de 30 cm de haut sur 50 mètres de long sur les murs du collège pour plusieurs années ;

Exemple 1 :

$$\sqrt{36} = 6 \quad (a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$
$$6 \times 7 = 42 \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

Exemple 2 :

$$(\sqrt{17})^2 = 17$$
$$\pi \simeq 3,141\,592\,653\,589\,793\,238\,462\dots$$

Parallélépipède rectangle
 $V = L \times l \times h$



Exemple 3 :

Masse de la terre = 5 972 000 000 000 000 000 000 000 kg
= $5,972 \times 10^{24}$ kg (écriture scientifique)


$$-2 \times 11 = -22$$


Exemples de frises apposées sur les murs du collège

- doublement des défis maths avec 130 élèves de CM1/CM2 et 75 élèves de 6° ;

- mise à disposition d'une documentation sur l'orientation pour les professeurs qui souhaiteraient travailler sur les filières et métiers des domaines mathématiques, scientifiques et de l'informatique ;
- le quart d'heure lecture sera consacré aux sciences.

Document joint



[Déroulé de la semaine des mathématiques](#) (PDF de 874.5 ko)

Déroulé de la semaine des mathématiques



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.