

AVEC NOS ÉLÈVES

Une activité en CM autour du calendrier

Véronique Hauguel

Voici une activité simple possible avec des élèves d'école primaire autour du calendrier.

Matériel nécessaire : Se munir d'almanachs du facteur, un par élève.

Activité préparatoire : expliquer ce qu'est une année (tropicque) avec des maquettes (boule pour le Soleil et boule pour la Terre).

L'objectif est de montrer que le calendrier doit suivre le mouvement annuel du Soleil sur un long terme.

Observer le nombre de jours dans chacun des mois

Activité

Compléter à l'aide du calendrier :

Combien y a-t-il de mois dans une année ?

Quels sont les mois de 31 jours ?

Quels sont les mois de 30 jours ?

Mois de février : combien a-t-il de jours ?

Moyen avec les mains

Pour retrouver les mois de 31 jours et les mois de 30 jours ou moins, on utilise la main :

Avec les bosses des articulations des doigts, on commence à dire les mois en touchant une bosse ou un creux de l'articulation à la racine du doigt.

Sur la bosse de l'index, on dit : janvier.

Sur le creux à côté, février.

Sur la bosse du majeur, mars...

Sur la bosse de l'auriculaire, juillet.



On recommence sur l'index avec août et ainsi de suite. Les mois sur les bosses ont 31 jours, les autres ont 30 jours sauf février qui en a 28 ou 29.

Observer le nombre de jours de l'année

Activité

Distribuer un calendrier par élève et placer les élèves en cercle par ordre du plus ancien calendrier au plus récent, les calendriers devant être d'années consécutives.



Demander à chaque élève de lire tout haut le nombre de jours de février.

Si le nombre est 28, il reste à sa place

Si le nombre est 29, il avance d'un pas

À la fin, on observe et on commente.

Une année qui a un mois de février de 29 jours est une année bissextile.

Une année qui a un mois de février de 28 jours est une année régulière, non bissextile.

Quel est le nombre de jours d'une année bissextile ?

Quel est le nombre de jours d'une année non bissextile ?

Pourquoi chaque année n'a pas le même nombre de jours ?

Le cycle des saisons comporte un nombre de jours qui n'est pas entier. Il est de 365,25 jours environ.

Précision :

En prenant 365,25 jours, l'erreur est de 3 jours tous les 400 ans. La réforme du calendrier grégorien de 1582 permet de rectifier cette erreur en rendant non bissextiles 3 années séculaires sur 4.