

## Tâche intermédiaire : année bissextile

Je résous

MATHÉMATIQUES ET HISTOIRE

**108** L'année solaire réelle dépasse de quelques heures les 365 jours de notre année. Pour éviter un décalage trop important au fil des ans, le principe d'une journée supplémentaire tous les 4 ans a été mis en place dans l'antiquité romaine.

On appelle « année bissextile » une année qui comporte 366 jours au lieu de 365.

C'est sous Jules César, en 47 avant notre ère, qu'a donc été instauré le calendrier julien prenant en compte ces années bissextiles.

Mais le rajout de 24 h systématiquement tous les 4 ans était trop généreux de quelques heures. Il fallait enlever 3 années bissextiles tous les 400 ans. C'est ce qu'a fait au <sup>xvi</sup>e siècle, le Pape Grégoire XIII en adaptant le calendrier julien qui devient le calendrier grégorien que nous utilisons aujourd'hui.



Une année est bissextile si elle est divisible par 4 mais pas par 100, ou bien si elle est divisible par 400.

Les années historiques suivantes sont-elles des années bissextiles ?

**800** : Couronnement de Charlemagne.

**1492** : Découverte de l'Amérique par Christophe Colomb.

**1789** : Déclaration des droits de l'Homme.

**1882** : Jules Ferry instaure l'école gratuite, laïque et obligatoire pour tous.

**1900** : 5<sup>e</sup> exposition universelle organisée à Paris.

**1903** : Marie Curie reçoit le Prix Nobel de physique.

**1916** : Bataille de Verdun.

**2000** : L'Inde dépasse le milliard d'habitants.

Ils sont  
ces Romains !



## Tâche intermédiaire : année bissextile

Je résous

MATHÉMATIQUES ET HISTOIRE

**108** L'année solaire réelle dépasse de quelques heures les 365 jours de notre année. Pour éviter un décalage trop important au fil des ans, le principe d'une journée supplémentaire tous les 4 ans a été mis en place dans l'antiquité romaine.

On appelle « année bissextile » une année qui comporte 366 jours au lieu de 365.

C'est sous Jules César, en 47 avant notre ère, qu'a donc été instauré le calendrier julien prenant en compte ces années bissextiles.

Mais le rajout de 24 h systématiquement tous les 4 ans était trop généreux de quelques heures. Il fallait enlever 3 années bissextiles tous les 400 ans. C'est ce qu'a fait au <sup>xvi</sup>e siècle, le Pape Grégoire XIII en adaptant le calendrier julien qui devient le calendrier grégorien que nous utilisons aujourd'hui.



Une année est bissextile si elle est divisible par 4 mais pas par 100, ou bien si elle est divisible par 400.

Les années historiques suivantes sont-elles des années bissextiles ?

**800** : Couronnement de Charlemagne.

**1492** : Découverte de l'Amérique par Christophe Colomb.

**1789** : Déclaration des droits de l'Homme.

**1882** : Jules Ferry instaure l'école gratuite, laïque et obligatoire pour tous.

**1900** : 5<sup>e</sup> exposition universelle organisée à Paris.

**1903** : Marie Curie reçoit le Prix Nobel de physique.

**1916** : Bataille de Verdun.

**2000** : L'Inde dépasse le milliard d'habitants.

Ils sont  
ces Romains !

