

## FS-9 : Nombres relatifs

### Exercice A

Maryam Mirzakhani était une mathématicienne iranienne. Elle naquit en 1977 et mourut en 2017, d'un cancer du sein. Elle devint professeure à l'Université de Stanford en 2008. En 2014, elle obtint la médaille Fields (équivalent du prix Nobel pour les mathématiques).



- 1) Combien d'années M. Mirzakhani a-t-elle vécu ?
- 2) Quel âge avait M. Mirzakhani lorsqu'elle obtint la médaille Fields ?

### Exercice B

On estime que « Les éléments » d'Euclide furent écrits en 300 avant J.-C. Combien de temps s'est écoulé depuis leur écriture ?

### Exercice C

Voici les années de naissance et de morts de quelques personnages historiques. Utilise-les pour répondre aux questions ci après.

Aroun Ar-Rashid : 765 à 809

Jeanne d'Arc : 1412 à 1431

Cincinnatus : (-519) à (-430)

Nefertiti : (-1370) à (-1334)

Cléopâtre : (-69) à (-30)

Nelson Mandela : 1918 à 2013

- 1) Ordonne ces 6 personnages par ordre chronologique de leurs dates de naissance.
- 2) Combien de temps s'est écoulé entre la mort de Nefertiti et la naissance de Cléopâtre ?
- 3) Lequel de ces 6 personnages est mort le plus âgé ?  
Lequel est mort le plus jeune ?

## FS-9 : Nombres relatifs

### Exercice D

Voici une série d'informations. Utilise-les pour répondre aux questions ci-après.

La Rome antique a connu trois régimes politiques :

La Royauté, entre 753 avant J.-C. et 509 avant J.-C.

La République, entre 509 avant J.-C. et 27 avant J.-C.

L'Empire, entre 27 avant J.-C. et 476 après J.-C.



Tibère naquit en (-42) et mourut en (+37).

Il fut le 2<sup>e</sup> empereur de Rome : il régna de (+14) jusqu'à sa mort.

Vispania Agrippina et Tibère se marièrent en (-20). Ensemble, ils eurent un fils, Drusus, né en (-14).

**1) Quelle fut la durée de l'Empire romain ?**

*(c'est-à-dire, combien de temps s'écoula entre le début et la fin de l'Empire romain ?)*

**2) Combien d'année Tibère a-t-il vécu ?**

*(c'est-à-dire, à quel âge est-il mort ?)*

**3) Combien de temps s'écoula entre le mariage de Tibère et la naissance de son fils ?**

**4) Quel âge avait Tibère lorsqu'il devint papa ?**

**5) Quel âge avait Tibère lorsqu'il devint empereur ?**

**6) Combien de temps dura le règne de Tibère ?**

**7) Auguste fut le premier empereur de Rome. Combien de temps dura son règne ?**

Ainsi que les exercices du livre : NO 138 – NO 139 – **NO 140** – **NO 158** – NO 159