

## Comparaison des calendriers romains et musulmans

### A vous de remplir les espaces libres !

#### I) Calendrier romain

Le calendrier romain est basé sur la \_\_\_\_\_ de la terre autour \_\_\_\_\_. La période de révolution correspond à \_\_\_\_\_. Un mois dure entre \_\_\_\_\_. L'origine du calendrier romain est l'année \_\_\_\_ (naissance du Christ).

#### Rappels :

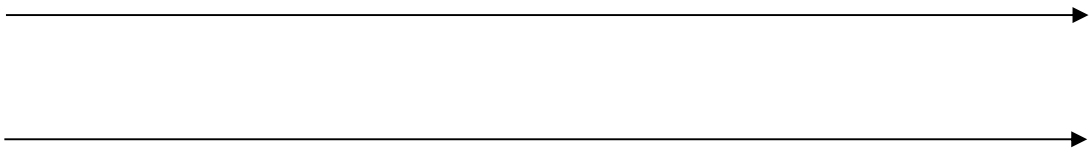
1 min =        s  
1 h =        min =        s  
1 jour =        h =        ×        =        s  
1 an =        jours =        ×        =        h

#### II) Calendrier musulman

Le calendrier musulman est basé sur la \_\_\_\_\_ de la \_\_\_\_\_ autour \_\_\_\_\_. La période de révolution correspond à \_\_\_\_\_ (28 jours). L'origine du calendrier musulman est l'année 622 dans le calendrier romain (naissance de Mohamed) : elle correspond à l'année \_\_\_\_ dans le calendrier musulman. Dans le calendrier musulman, une année dure 354 ans et un mois dure entre 29 et 30 jours.

#### III) Comparaison des deux calendriers

- 1) Combien d'années nous séparent de la naissance de Mohamed ?
- 2) En quelle année sommes-nous actuellement dans le calendrier Musulman ?
- 3) Les deux axes suivants correspondent aux deux calendriers. Place l'origine de chaque calendrier sur chaque axe, ainsi que l'année actuelle.



- 4) En fait, l'année 2006 du calendrier romain correspond à l'année 1385 du calendrier musulman. D'où vient la différence avec le résultat de la question précédente ?

Remarque : une année musulmane dure 11 jours de moins qu'une année romaine. Pour que le calendrier musulman rattrape le calendrier d'une année romaine, il faut 33 ans ( $\frac{365}{11}$ ). Comme 622 années séparent ces deux calendriers, il faudra environ 200 siècles pour qu'ils parviennent à la même date ( $33 \times 622$ ).