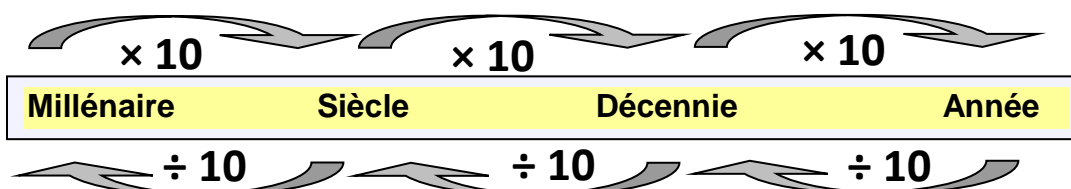




MAT-PI02, Synthèse SA6

Conversion des mesures des temps :

Pour passer d'une mesure de temps **plus longue à une plus courte**, on **multiplie** par le facteur approprié.



Faites les conversions suivantes

-Transformez 3,5 millénaires en décennies.

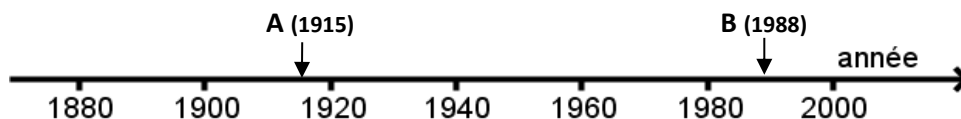
-Transformez 4839 années en millénaires. Arrondir la réponse au centième.

Durée entre deux évènements :

Pour déterminer avec précision la durée entre deux évènements, **sur la ligne de temps** :

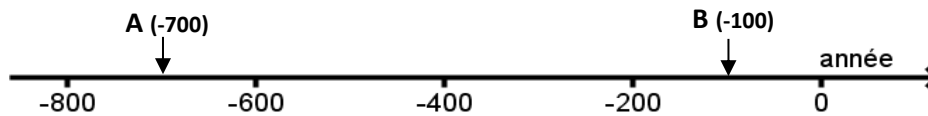
- Si les 2 évènements sont de mêmes signes (positifs ou négatifs), je soustrais les deux années en ignorant les signes.
- Si les 2 évènements sont de signes différents (l'un positif et l'autre négatif), j'additionne les deux années, sans tenir compte des signes .

1. Calcul de la durée entre deux évènements après l'an zéro (les deux évènements sont positifs)



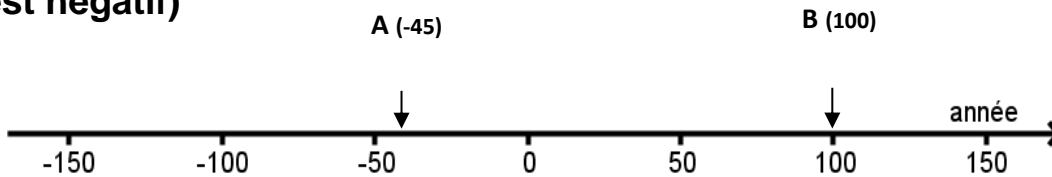
$$\text{Durée} = 1988 - 1915 = 73 \text{ ans}$$

2. Calcul de la durée entre deux événements avant l'an zéro (les deux évènements sont négatifs)



$$\text{Durée} = 700 - 100 = 600 \text{ ans}$$

3. Calcul de la durée entre un événement avant l'an zéro et un autre après l'an zéro (l'un des évènements est positif et l'autre est négatif)



$$\text{Durée} = 45 + 100 = 145 \text{ ans}$$

Exercices :

Combien d'années se sont écoulées entre

1. l'an 508 et 1689.
2. - 1008 et 1964
3. - 356 et -899