

**Activités \*\*\* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

11. **Complète** les durées.

**Aide - memo**

<i>Réponses</i>	<i>Calculs</i>
70 minutes et 30 secondes ► ..... h ..... min ..... s	
95 secondes ► ..... min ..... s	
180 secondes ► ..... min ..... s	
1 807 secondes ► ..... min ..... s	
3 675 secondes ► ..... h ..... min ..... s	

12. **Quel est le temps du skieur ?**

<i>Réponses</i>	<i>Calculs</i>
<p>Un skieur est parti à 10 h 35 min 15 s.</p> <p>Il est arrivé à 10 h 37 min 8 s.</p> <p>Il a mis ..... min ..... s.</p>	

13. **Quelle est l'équipe gagnante ?**

Trois équipes ont participé à une course en vélo en deux étapes.

Voici leurs temps.



	Équipe allemande 	Équipe irlandaise 	Équipe espagnole 
1 <sup>re</sup> étape	2 h 15 min 16 s	2 h 31 min 7 s	2 h 29 min 42 s
2 <sup>e</sup> étape	3 h 45 min 2 s	3 h 32 min 11 s	3 h 28 min 25 s

Combien de temps a mis l'équipe gagnante ? .....

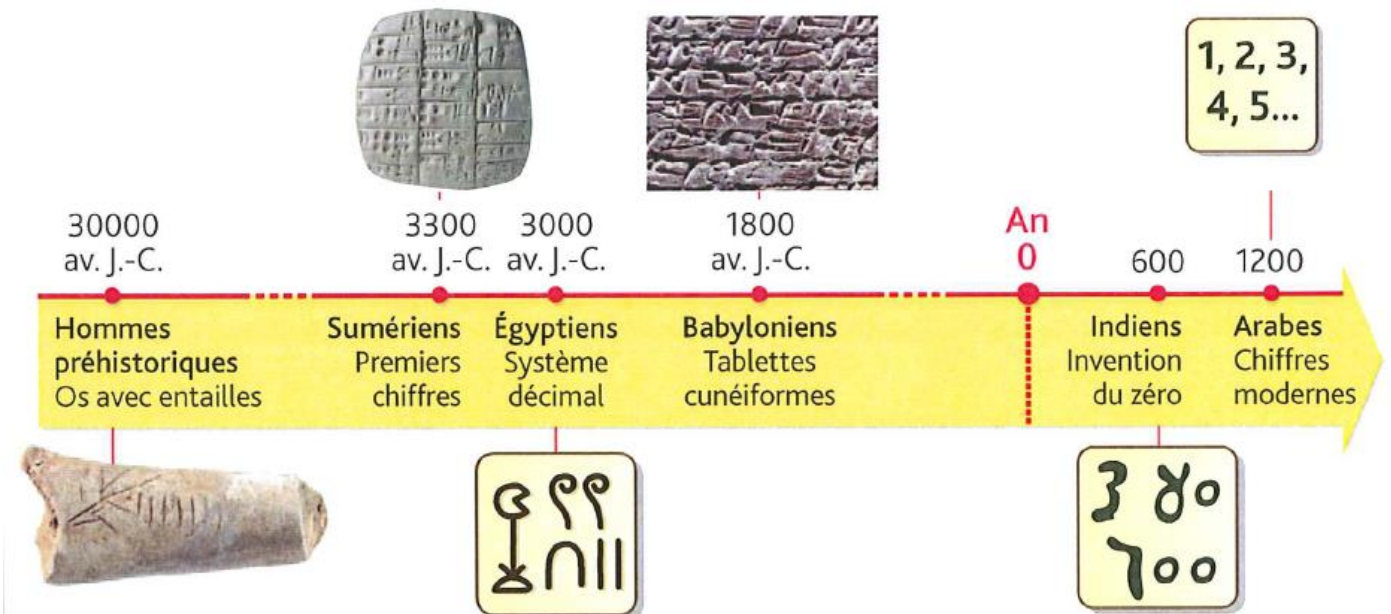
**14. Quel temps pour faire les épreuves du triathlon ?**

Un concurrent nage pendant 52 s.  
 Il pédale sur son vélo pendant 3 h 26 min 53 s.  
 Il court à pied pendant 2 h 01 min 25 s.



Au total, il a mis .....

**15. On connaît l'histoire des nombres par les objets que les archéologues ont retrouvé dans les différents pays. Voici une frise qui retrace comment l'humanité a utilisé ces objets pour se servir des nombres depuis des millénaires.**



**Réponds** aux questions.

- a) Combien d'années se sont écoulées entre les premières entailles sur des os et les premiers chiffres ? .....
- b) Combien d'années se sont écoulées entre les premiers chiffres et les tablettes cunéiformes ?.....
- c) Combien d'années se sont écoulées entre les premiers chiffres et l'invention du zéro ? .....
- d) Combien d'années se sont écoulées entre l'invention du zéro et les chiffres modernes ? .....

## Activités \*\*\* correction pour l'enseignant

11. Complète les durées.

70 minutes et 30 secondes ► ... 1 .. h ... 10 . min ... 30 s

95 secondes ► ... 1 ... min . 35 .. s

180 secondes ► ... 3 .. min

1 807 secondes ► ... 30 .. min ... 7 .. s

3 675 secondes ► ... 1 .. h ... 1 .. min . 15 .. s

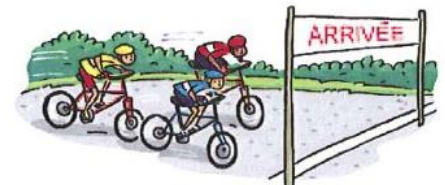
12. Quel est le temps du skieur ?

Réponses	Calculs
Un skieur est parti à 10 h 35 min 15 s. Il est arrivé à 10 h 37 min 8 s.  <b>Il a mis 1 minute 53 secondes</b>	$10\text{h } 35\text{ min } 15\text{ s} + 1\text{ min } 45\text{ s} = 10\text{h } 36\text{ min } 60\text{ s}$ ou $10\text{ h } 37\text{ min}$ $10\text{h } 37\text{ min} + 8\text{ s} = 10\text{ h } 37\text{ min } 8\text{ s}$  Donc <b>1 min 53 s</b>



13. Quelle est l'équipe gagnante ?

Trois équipes ont participé à une course en vélo en deux étapes. Voici leurs temps.



	Équipe allemande 	Équipe irlandaise 	Équipe espagnole 
1 <sup>re</sup> étape	2 h 15 min 16 s	2 h 31 min 7 s	2 h 29 min 42 s
2 <sup>e</sup> étape	3 h 45 min 2 s	3 h 32 min 11 s	3 h 28 min 25 s
total	<b>5 h 60 min 18 s</b> ou <b>6 h 18 s</b>	<b>5 h 63 min 18 s</b> ou <b>6 h 3 min 18 s</b>	<b>5 h 57 min 67s</b> ou <b>5 h 58 min 7 s</b>

Combien de temps a mis l'équipe gagnante ? **5 h 58 min 7 s. C'est l'équipe espagnole**

## CE2-AEI-M2-N3

## 14. Quel temps pour faire les épreuves du triathlon ?

Un concurrent nage pendant 52 s.

Il pédale sur son vélo pendant 3 h 26 min 53 s.

Il court à pied pendant 2 h 01 min 25 s.

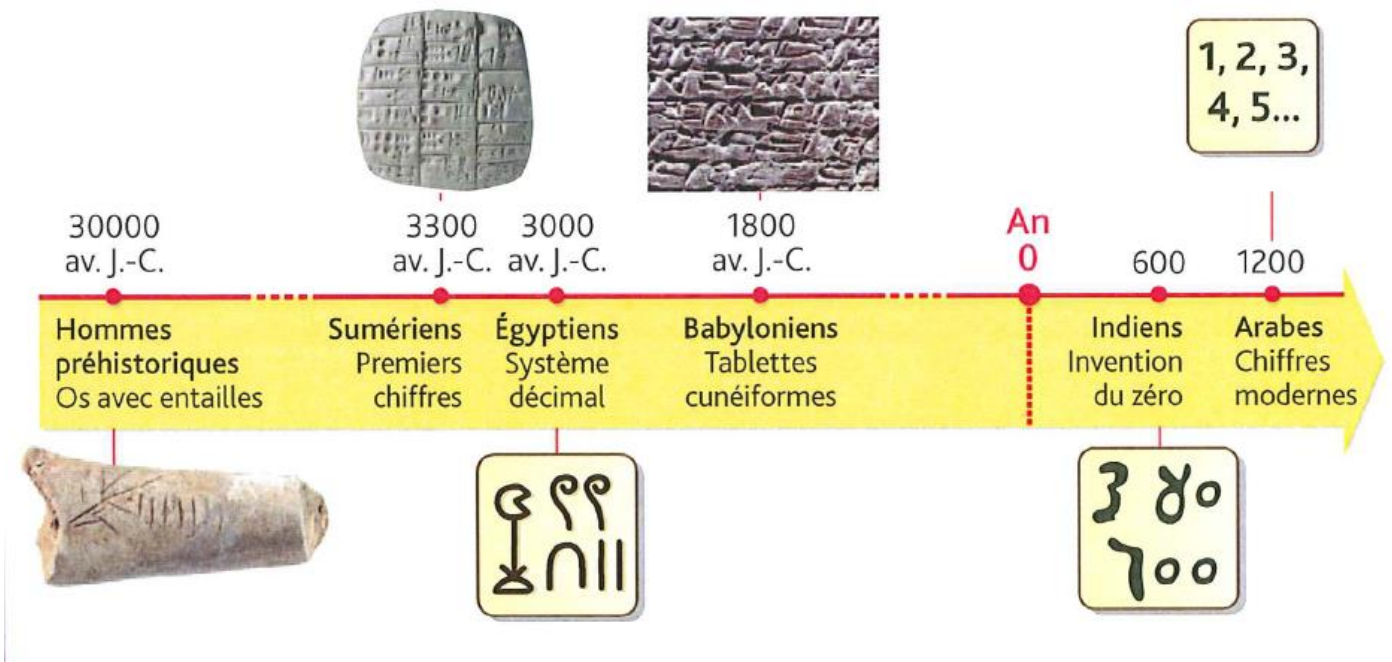
$$52 \text{ s} + 3 \text{ h } 26 \text{ min} + 53 \text{ s} + 2 \text{ h } 01 \text{ min } 25 \text{ s}$$

$$52 \text{ s} + 53 \text{ s} + 25 \text{ s} = 130 \text{ s}$$

Au total, il a mis  $5 \text{ h} + 27 \text{ min} + 130 \text{ s}$  ou  $5 \text{ h} + 29 \text{ min} + 10 \text{ s}$



15. On connaît l'histoire des nombres par les objets que les archéologues ont retrouvé dans les différents pays. Voici une frise qui retrace comment l'humanité a utilisé ces objets pour se servir des nombres depuis des millénaires.



Réponds aux questions.

a) Combien d'années se sont écoulées entre les premières entailles sur des os et les premiers chiffres ?

$$26\ 700 \text{ années } (30\ 000 - 3\ 300 = 26\ 700)$$

b) Combien d'années se sont écoulées entre les premiers chiffres et les tablettes cunéiformes ?

$$1\ 500 \text{ années } (3\ 300 - 1\ 800 = 1\ 500)$$

c) Combien d'années se sont écoulées entre les premiers chiffres et l'invention du zéro ?

$$3\ 900 \text{ années } (3\ 300 + 600 = 3\ 900)$$

d) Combien d'années se sont écoulées entre l'invention du zéro et les chiffres modernes ?

$$600 \text{ années } (1\ 200 - 600 = 600)$$