

Prénom :

Date :



L'HISTOIRE DU TEMPS

Les outils pour mesurer le temps (Q2 - C)

1./ Les premiers hommes se sont servis de quel(s) astre(s) afin de mesurer le temps ?

Les premiers hommes se sont servis du Soleil et de la Lune.

2./ Qu'est-ce qui est important quand on veut mesurer le temps :

la météo

la précision

la profondeur

la quantité

3./ Quels furent les premiers objets qui se servirent du Soleil pour mesurer le temps ?

Le gnomon et le cadran solaire sont les premiers objets utilisés.

4./ Pourquoi ne pouvait-on pas s'en servir la nuit ou quand le ciel était nuageux ?

Ces objets se servent du rayonnement du Soleil. Sans Soleil, ils sont inutiles.

5./ Quel est le nom de cet objet :

un cadran solaire

une clepsydre

un sablier



6./ Au cours du Moyen Âge, quels nouveaux objets ont permis aux hommes de mesurer le temps pendant la nuit ?

Le sablier et la bougie graduée ont permis de mesurer le temps pendant la nuit.

7./ L'horloge à balancier est un exemple de quel système :

atomique

mécanique

électrique

électronique

8./ Quel est le nom de cet objet :

un cadran solaire

un sablier

une clepsydre



9./ Où trouvait-on le plus d'horloges mécaniques au XVI^e siècle ?

On trouvait des horloges mécaniques sur les clochers des églises.

10./ La montre bracelet automatique est apparu au cours de quelle période :

Antiquité

Moyen Âge

Époque
moderne

Époque
contemporaine

11./ Quel modèle de montre était le plus répandu au XIX^e siècle ?

Au XIX^e siècle, la montre de gousset était la plus répandue.

12./ Quel type d'horloges sont apparues après la Seconde Guerre mondiale ?

Les horloges atomiques sont apparues après la Seconde Guerre mondiale.

13./ Explique ce que tu aimerais voir affiché sur la montre de demain ?

La solution aux problèmes posés à l'école !