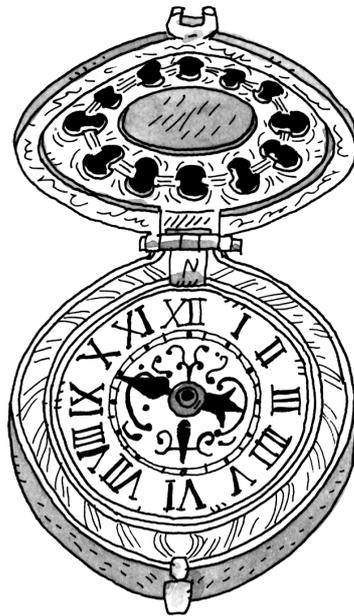




Découvrir

De l'horloge portative à l'horloge atomique



Montre du XVI^e siècle

« Dès le XIV^e siècle, apparaissent les premières horloges portatives, que l'on peut déplacer avec soi et montrer sur ses vêtements. Ces montres se généralisent au XVI^e siècle et, au XVII^e siècle, on leur donne des formes très diverses. Depuis le XIX^e siècle, la précision des instruments de mesure du temps n'a cessé de s'accroître. Les horloges les plus précises, utilisées dans les laboratoires de recherche sont des horloges atomiques. La première horloge atomique a été construite en 1955. »

D'après Philippe DE LA COTARDIÈRE, *Le Monde du temps*,
Circonflexe 1997.



a Souligne en rouge les dates.

b Complète.

Le XIV^e siècle a débuté en l'an _____ pour se terminer en l'an _____.

L'invention de l'horloge atomique a eu lieu au _____ siècle.

c Combien de siècles séparent l'invention de l'horloge atomique des premières horloges portatives? _____

d Combien d'années environ séparent l'invention de l'horloge atomique des premières horloges portatives? _____

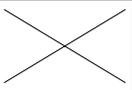
1 Voici la carte postale que Candice a écrite à sa grand-mère.



Combien de temps Candice va-t-elle rester chez sa grand-mère?

À quelle date Caroline va-t-elle partir? _____

2 Complète le tableau suivant.

Médecin	Date de naissance	Date de mort	Durée de sa vie	Découverte	Date de la découverte	Âge de la découverte
L. Pasteur	1822	1895	_____	le vaccin	1885	_____
A. Fleming	1881	1955	_____	l'antibiotique	1928	_____
C. Barnard	1922			la greffe du cœur	1967	_____

3 Réponds aux questions grâce aux informations fournies.

Le papa de Bastien est né le 12/01/66 et sa maman le 15/09/68.

Sa maman avait 23 ans, 3 mois et 10 jours le jour de la naissance de Bastien.

a. Qui est le plus âgé? Le papa ou la maman de Bastien? _____

b. Quelle est leur différence d'âge? _____

c. Quelle est la date de naissance de Bastien? _____

Quelle remarque peux-tu faire? _____

| Résoudre un problème de durées (1)