

Prénom : Date :

Calculer des durées

1. Lis l'énoncé puis complète cet axe du temps et réponds aux questions.

Marie Curie est née en 1867. En 1900, elle devient professeur à l'Ecole Normale Supérieure. En 1903, elle obtient le Prix Nobel de physique et en 1911, elle obtient le prix Nobel de chimie. Elle décède en 1934, 28 ans après son mari Pierre Curie.



- Place toutes les dates sur l'axe du temps.
- Écris l'opération (en ligne) puis calcule pour répondre :

À quel âge Marie Curie est-elle décédée ?.....
.....

À quel âge est-elle devenue professeur ?
.....

À quel âge a-t-elle obtenu le prix Nobel de physique ?.....
.....

À quel âge a-t-elle obtenu le prix Nobel de chimie ?.....
.....

En quelle année Pierre Curie est-il mort ?
.....

Place cette année sur l'axe du temps.

2. Inscris l'heure à côté de chaque horloge. Calcule la durée qui s'est écoulée entre l'heure indiquée par la première horloge et la seconde.

Matin



.....

Après-midi



.....

Entre et, il s'est écoulé heure(s) et minute(s).

Après-midi



.....

Après-midi



.....

Entre et, il s'est écoulé heure(s) et minute(s).

Matin



.....

Matin



.....

Entre et, il s'est écoulé heure(s) et minute(s).

Matin



Après-midi



Entre et, il s'est écoulé heure(s) et minute(s).

3. Le mercredi après-midi, Boris a un emploi du temps bien réglé :

- de 14h à 14 h 30, il révise ses leçons ;
- de 14h30 à 15h15, il range sa chambre puis il part au sport.

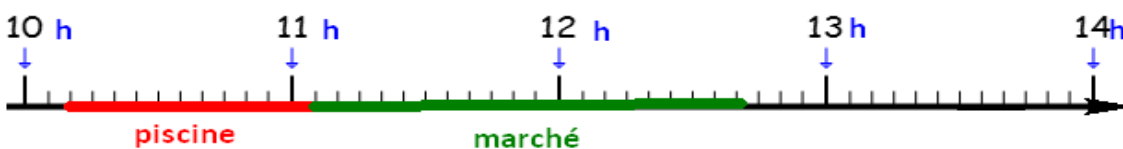
a. Sur l'axe du temps ci-dessous, repasse en rouge le temps consacré aux leçons et en vert, le temps consacré au rangement.

b. Combien de temps s'écoule-t-il entre le moment où Boris commence son travail scolaire et celui où il part faire du sport ?



4. Mado a mis son emploi du temps du dimanche sur un axe du temps.

- À quelle heure commence-t-elle la piscine ?
- À quelle heure commence-t-elle son marché ?
- Combien de temps consacre-t-elle à son activité piscine ?
- Combien de temps consacre-t-elle au marché ?
- À quelle heure revient-elle du marché ?
- Sitôt revenue du marché, elle passe à table et y reste 30 minutes. Marque en orange sur l'axe le temps du repas. À quelle heure sort-elle de table ?



- Après le repas, elle fait une petite sieste jusqu'à 14h15. Combien de temps dure sa sieste ?

.....