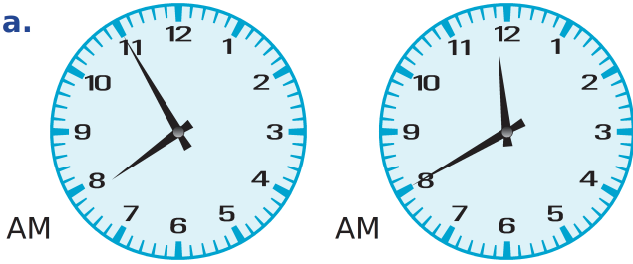


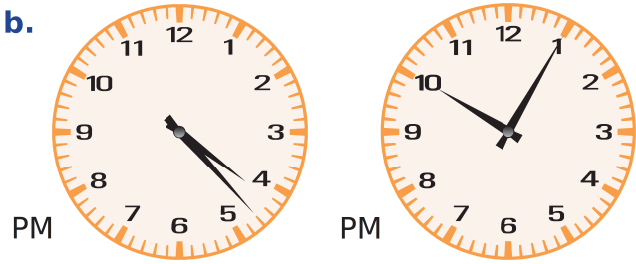
**1** Combien de temps s'est écoulé entre les instants indiqués par les deux horloges ?

**a.**



$$11 \text{ h } 40 - 7 \text{ h } 55 = 3 \text{ h } 45$$

**b.**



$$22 \text{ h } 05 - 16 \text{ h } 23 = 5 \text{ h } 42$$

**2** Il est 9 h 35. Combien de minutes faudra-t-il attendre pour aller en récréation à 10 h 20 ?

$$10 \text{ h } 20 - 9 \text{ h } 35 = 0 \text{ h } 45$$

Il faudra attendre 45 minutes.

**3** Il est 16 h 15 et cela fait 1 h 25 que l'électricité est coupée. À quelle heure la coupure a-t-elle commencé ?

$$16 \text{ h } 15 - 1 \text{ h } 25 = 14 \text{ h } 50$$

La coupure a commencé à 14 h 50.

**4** Laura regarde sa montre. Elle constate que, dans trois quarts d'heure, elle devra être dans le gymnase pour son cours de danse qui commence à 17 h 10. Quelle heure affiche sa montre ?

$$17 \text{ h } 10 - 0 \text{ h } 45 = 16 \text{ h } 25$$

Sa montre affiche 16 h 25.

**5** La famille de Freesper décide d'aller voir Astérix au cinéma. Le film dure 1 h 22 minutes. Les publicités avant le film durent 10 minutes.

**a.** Les premières séances débutent à 13 h 15, 15 h 10 et 17 h 35.

À quelle heure chaque séance va-t-elle se terminer ?

$$13 \text{ h } 15 + 1 \text{ h } 22 + 0 \text{ h } 10 = 14 \text{ h } 47$$

$$15 \text{ h } 10 + 1 \text{ h } 22 + 0 \text{ h } 10 = 16 \text{ h } 42$$

$$17 \text{ h } 35 + 1 \text{ h } 22 + 0 \text{ h } 10 = 18 \text{ h } 67 = 19 \text{ h } 07$$

Les premières séances vont se terminer à 14 h 47, 16 h 42 et 19 h 07.

**b.** Les dernières séances se terminent à 21 h 47 et 23 h 52. À quelle heure chaque séance a-t-elle commencé ?

$$21 \text{ h } 47 - 1 \text{ h } 32 = 20 \text{ h } 15$$

$$23 \text{ h } 52 - 1 \text{ h } 32 = 22 \text{ h } 20$$

Les dernières séances ont commencé à 20 h 15 et 22 h 20.