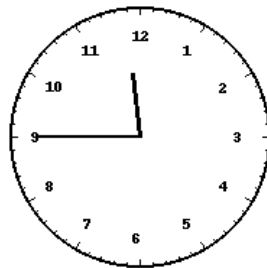


Heures et durées : résolutions de problèmes (série 2)

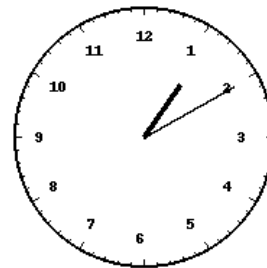
Problème 1

Dimanche en fin de matinée, Iness prend le départ d'une course. Les deux horloges ci-contre indiquent l'heure du départ de la course et l'heure d'arrivée d'Iness.

Combien de temps a mis Iness pour atteindre la ligne d'arrivée ?



Heure du départ

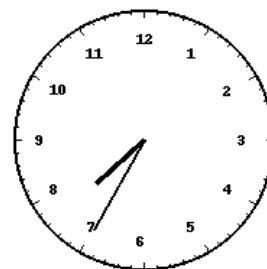


Heure d'arrivée

Problème 2

Aria regarde l'heure à sa montre (ci-contre) lorsqu'elle arrête sa séance de natation. Elle a nagé pendant 52 minutes.

À quelle heure avait-elle commencé à nager ?



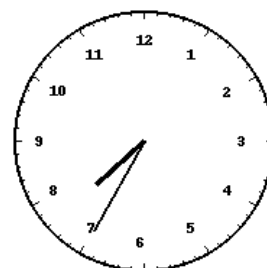
Problème 3

Vendredi après les coirs, Idriss prend le train pour se rendre chez ses grands-parents avec qui il va dîner. Il regarde l'horloge de la gare, au départ et à l'arrivée.

Quelle a été la durée de son trajet ?



Heure de départ

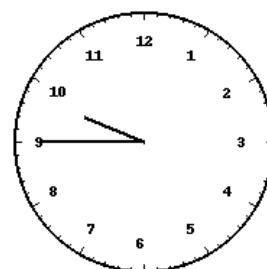


Heure d'arrivée

Problème 4

Pedro regarde l'heure à sa montre (ci-contre) au moment de mettre en marche sa machine à laver le linge. Le programme qu'il a choisi dure 1 h 37 min.

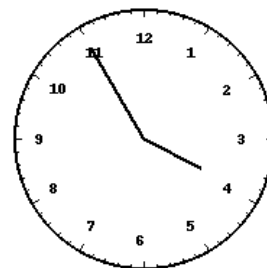
À quelle heure Pedro pourra sortir le linge de la machine ?



Problème 5

L'horloge ci-contre indique l'heure au début d'une visite guidée d'un musée qui dure 2 h 15 min.

À quelle heure la visite se terminera-t-elle ?



Problème 1 — Correction

D'après les deux horloges, Iness est partie à **11 h 45** et elle est arrivée à **13 h 10**.

Je calcule la durée de la course d'Iness : $13 \text{ h } 10 - 11 \text{ h } 45 = \mathbf{1 \text{ h } 25 \text{ min}}$

Iness a mis **1 h 25 min** pour atteindre la ligne d'arrivée.

Problème 2 — Correction

D'après l'horloge, Aria a terminé de nager à **7 h 35**.

Je calcule l'heure à laquelle elle avait commencé à nager : $7 \text{ h } 35 - 52 \text{ min} = \mathbf{6 \text{ h } 43}$

Elle avait commencé à nager à **6 h 43**.

Problème 3 — Correction

D'après les deux horloges, le train est parti à **17 h 50** et il est arrivé à **19 h 35**.

Je calcule la durée du trajet : $19 \text{ h } 35 - 17 \text{ h } 50 = \mathbf{1 \text{ h } 45 \text{ min}}$

Le trajet en train a donc duré **1 h 45 min**.

Problème 4 — Correction

D'après l'horloge, Pedro a mis la machine en marche à **9 h 45**.

Je calcule l'heure à laquelle le programme se termine : $9 \text{ h } 45 + 1 \text{ h } 37 = \mathbf{11 \text{ h } 22}$

Pedro pourra sortir le linge de la machine à **11 h 22**.

Problème 5 — Correction

D'après l'horloge, la visite a commencé à **3 h 55**.

Je calcule l'heure à laquelle elle se terminera : $3 \text{ h } 55 + 2 \text{ h } 15 = \mathbf{6 \text{ h } 10}$

La visite guidée se terminera à **6 h 10**.