**Problèmes de durées**

Correction

Cassandra, Mélissa, Yann, Léo

Mathieu part en promenade à 9h30 du matin.

Il marche 2h15, s’arrête pendant trois quarts d’heure (soit 45 minutes), puis doit encore marcher pendant une heure et demie pour revenir à son point de départ.

**À quelle heure revient-il chez lui ?**

Mathieu marche 2h15, il est 11h45. Il fait une pause de 45 minutes, il est 12h30. Il marche encore 1h30, il est 14h00.

Damien met 35 minutes pour aller de sa maison au cinéma. Le film dure 2h35.

**Il part à 15 h de chez lui, à quelle heure est-il de retour à la maison ?**

Le trajet et la durée du film font 3h10 (2h35 + 35 minutes). Il est de retour à 18h10 (15h + 3h10).

Alexandre souhaite arriver 20 minutes avant le début du spectacle. Il lui faut 35 minutes de transport pour parvenir au théâtre.

**Si le début du spectacle est prévu pour 18 h, à quelle heure doit-il partir de chez lui ?**

Il faut ajouter les 20 minutes au temps du trajet (35 minutes). Cela fait 55 minutes.

Alexandre doit partir 55 minutes avant 18h, soit à 17h05.

Mathis, Clément, Enzo, Solly, Rémy

La montre de Yann marque 11h52 lorsque l’horloge du clocher sonne midi.

**a) Quelle heure est-il à cette horloge lorsque la montre de Yann marque 16h49 ?**

**b) Quelle heure est-il à la montre de Yann lorsque l’horloge du clocher marque 18h03 ?**

Si la montre de Yann marque 11h52 lorsque l’horloge du clocher indique midi, cela signifie qu’elle a 8 minutes d’avance.

Il est donc 16h57 à l’horloge du clocher quand la montre de Yann marque 16h49.

Il est donc 17h55 à la montre de Yann quand l’horloge du clocher marque 18h03.

Un train part le vendredi à 22h30. Il roule pendant 8 heures 45 minutes.

**À quelle heure arrive-t-il le samedi ?**

Il arrive à 7h15.

Un train est arrivé le mardi à 6h25 après avoir roulé pendant 9h30.

**À quelle heure est-il parti la veille ?**

9h avant 6h25, il est 21h25. Je retire encore 30 minutes, il est 20h55.