

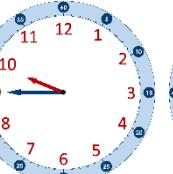
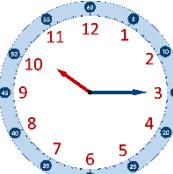
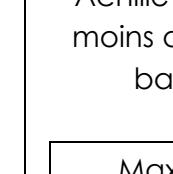
Prénom : .....

Date : ..... / ..... / .....

# Énigme : l'heure

## SOLUTION

1<sup>ère</sup> étape : Noter tous les prénoms possibles sous chaque horloge.

				
10 h 45	9 h 45	9 h 15	10 h	10 h 15
Max	Max	Max	Max	Max
Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly
Tom	Tom	Tom	Tom	Tom
Sarah	Sarah	Sarah	Sarah	Sarah
Achille	Achille	Achille	Achille	Achille

2<sup>e</sup> étape : Lire l'énigme et, au-fur-et-à-mesure, barrer les noms qui ne peuvent pas correspondre à chaque horloge.

### 1. Max est arrivé une heure après Kelly.

Max est donc arrivé à un horaire qui correspond à une heure de plus qu'un autre horaire présent dans la liste. Nous pouvons donc barrer son nom sous les horaires qui ne correspondent pas.

Max	Max	Max	Max	Max
Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly
Tom	Tom	Tom	Tom	Tom
Sarah	Sarah	Sarah	Sarah	Sarah
Achille	Achille	Achille	Achille	Achille

Max est donc arrivé soit à 10 h 45, soit à 10 h 15.

Kelly est donc arrivée soit à 9 h 45, soit à 9 h 15.

Max  
Kelly  
Tom  
Sarah  
Achille

### 2. Achille est arrivé une heure avant Sarah

Achille est donc arrivé à un horaire qui correspond à une heure de moins qu'un autre horaire présent dans la liste. Nous pouvons donc barrer son nom sous les horaires qui ne correspondent pas.

Max  
Kelly  
Tom  
Sarah  
Achille

Achille est donc arrivé soit à 9 h 45, soit à 9 h 15.

### 3. Tom est arrivé 45 minutes après Achille

Tom est donc arrivé soit à 10 h 30, soit à 10 h.

10 h 30 ne figure pas parmi les horaires proposés, donc Tom est arrivé à 10 h et Achille est arrivé à 9 h 15.

Max  
Kelly  
Tom  
Sarah  
Achille

9 h 45 est le seul horaire restant pour Kelly.

**4. Sarah est arrivée une demi-heure avant Max.**

Sarah est donc arrivée soit à 10 h 15, soit à 9 h 45.

Max	Max	Max	Max	Max
Kelly	<b>Kelly</b>	Kelly	Kelly	Kelly
Tom	Tom	Tom	<b>Tom</b>	Tom
Sarah	Sarah	Sarah	Sarah	Sarah
Achille	Achille	<b>Achille</b>	Achille	Achille

Le seul nom restant pour l'horaire de 10 h 45 est Max.

Max est donc arrivé à 10 h 45 et Sarah est arrivée à 10 h 15.

<b>Max</b>	Max	Max	Max	Max
Kelly	<b>Kelly</b>	Kelly	Kelly	Kelly
Tom	Tom	Tom	<b>Tom</b>	Tom
Sarah	Sarah	Sarah	Sarah	<b>Sarah</b>
Achille	Achille	<b>Achille</b>	Achille	Achille

**5. Kelly est arrivée une demi-heure après Achille.**

Cette dernière phrase de l'énigme correspond effectivement à ce que nous avons trouvé.