

ENIGME DU JOUR
Enigme n°6 Classe : 6°

Nuit de « lait »



Lydia est une jeune maman.
Son bébé met 25 minutes exactement pour boire son biberon de lait.
Il réclame le suivant 3 h 45 min après avoir terminé le précédent.

Lydia remarque qu'il finit son 3^{ème} biberon à 12 h 15 min.

A quelle heure Lydia donne à son bébé le 1^{er} biberon ?



Correction :

Calculons le temps séparant la fin d'un biberon et la prise du suivant :

$$\begin{aligned} 2 \times 3 \text{ h} + 2 \times 45 \text{ min} &= 6 \text{ h} + 1 \text{ h } 30 \\ &= 7 \text{ h } 30. \end{aligned}$$

A cette durée, il faut ajouter le temps de prise des trois biberons :

$$3 \times 25 \text{ min} = 75 \text{ min}, \text{ c'est-à-dire } 1 \text{ h } 15 \text{ min}.$$

$$7 \text{ h } 30 \text{ min} + 1 \text{ h } 15 \text{ min} = 8 \text{ h } 45 \text{ min}.$$

Le bébé de Lydia termine son 3^e biberon à 12 h 15 min.

On peut donc calculer l'heure à laquelle il entame son 1^{er} biberon :

$$12 \text{ h } 15 \text{ min} - 8 \text{ h } 45 \text{ min} = 3 \text{ h } 30 \text{ min}.$$

Lydia donne le 1^{er} biberon à son bébé à **3 h 30 min.**