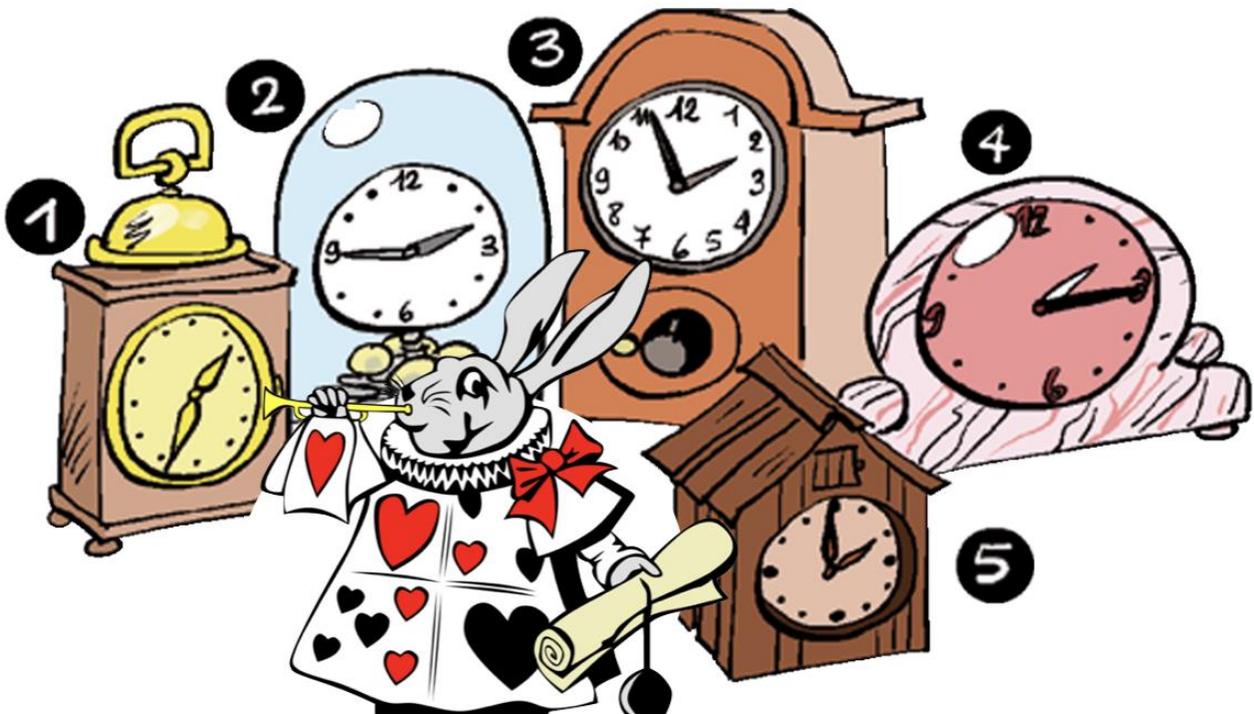


SERIE JAUNE- Grandeurs et mesures

A la bonne heure

La pendule du lapin avance de 20 minutes, une autre retarde de 20 minutes, deux sont arrêtées et une seule est à l'heure.

Quelle est la pendule qui indique la bonne heure?



Solution – SERIE JAUNE – Grandeurs et mesures

A la bonne heure

Pour trouver la pendule qui retarde de 20 minutes et celle qui avance de 20 minutes, on cherche les deux pendules qui indiquent 40 minutes d'écart.

Celle qui avance, c'est la pendule n°4.

Celle qui retarde, c'est la pendule n°1.

La pendule n°3 est à la bonne heure car elle indique 20 minutes de plus que la pendule n°1 et 20 minutes de moins que la pendule n°4.

Solution – SERIE JAUNE – Grandeurs et mesures

1. Nous avons commencé par chercher l'heure de chaque pendule. pendule 1 = 13h35 pendule 2 = 14h35 pendule 3 = 13h
pendule 4 = 14h15 pendule 5 = 14h

2. Comme on sait qu'une pendule avance de 20 min et qu'une autre recule de 20 min on a calculé les pendules en faisant +20min et -20min.

$$\begin{array}{l} \begin{array}{c} -20 \\ \nearrow \\ 1-13:35 \rightarrow 13:15 \rightarrow \underline{13:55} \\ 2-14:45 \rightarrow 14:25 \rightarrow 15:05 \\ 3-13:55 \rightarrow 13:35 \rightarrow 14:15 \\ 4-14:15 \rightarrow \underline{13:55} \rightarrow 14:35 \\ 5-13:00 \quad 14:40 \rightarrow 13:20 \end{array} \end{array}$$

3. C'est donc la pendule 3 qui annonce la bonne heure.