

Prénom :

Date :

MESURE

MESURER LE TEMPS

Exercices (09)

• Relie comme il convient :

- La durée d'un spot de publicité...

- Le temps nécessaire à la cuisson des pâtes...

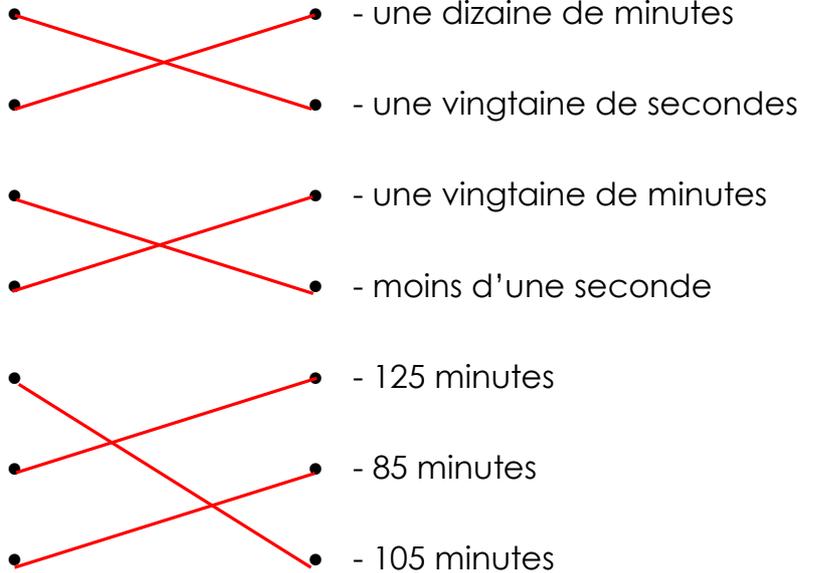
- La durée d'un flash photographique...

- Le temps nécessaire à la cuisson d'un gâteau...

- La durée d'un match de football...

- Le temps mis par le TGV pour rejoindre Paris...

- La durée d'un match de rugby...



• Le match de football :

Un match de football se déroule pendant 2 périodes de 45 minutes. Entre ces 2 périodes, il y a la mi-temps qui dure 15 minutes.

- Quelle est la durée totale d'un match de football ? (Exprime cette durée en minutes, et en heure(s) et minute(s))

$$45 \text{ min} + 45 \text{ min} + 15 \text{ min} = 105 \text{ min} = 1 \text{ h } 45 \text{ min}$$

Un match de football dure 1 h 45 minutes (105 minutes)

- Un match de football commençant à 16 h 00 s'achèvera à quelle heure ?

$$16 \text{ h } 00 + 1 \text{ h } 45 = 17 \text{ h } 45$$

Le match de football s'achèvera à 17 h 45

- Lorsque Yanis rentre chez lui à 22 h 00 et allume sa télé, l'arbitre siffle la fin d'un match de football. A quelle heure a-t-il commencé ?

$$22 \text{ h } 00 - 1 \text{ h } 45 \Rightarrow 22 \text{ h } 00 - 1 \text{ h } 00 = 21 \text{ h } 00 \text{ et } 21 \text{ h } 00 - 0 \text{ h } 45 = 20 \text{ h } 15$$

Le match a commencé à 20 h 15

• Le match de rugby :

Un match de rugby se déroule pendant 2 périodes de 40 minutes. Entre ces 2 périodes, il y a la mi-temps qui dure 5 minutes.

- Quelle est la durée totale d'un match de rugby ? (Exprime cette durée en minutes, et en heure(s) et minute(s))

$$40 \text{ min} + 40 \text{ min} + 5 \text{ min} = 85 \text{ min} = 1 \text{ h } 25 \text{ min}$$

Un match de rugby dure 1 h 25 minutes (85 minutes)