

Résolution de problèmes - Les mesures de durées : **on cherche une durée**

Lors d'une course de relais, trois filles ont fait équipe. Nell a mis 45 min et 28 secondes, Julie 58 min et 17 secondes et Magalie 1h et 26 secondes.

Fred affirme qu'elles ont mis 2h 50 min et 15 secondes. A-t-il raison ?

1. **Additionner** les durées **séparément** (heure, minute, seconde)

2. **Convertir**

3. **Additionner** les durées

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{2}{2} \ 8 \ \text{s} \\ + \quad 1 \ 7 \ \text{s} \\ + \quad 2 \ 6 \ \text{s} \\ \hline 7 \ 1 \ \text{s} \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \ 5 \ \text{min} \\ 5 \ 8 \ \text{min} \\ \hline 10 \ 3 \ \text{min} \end{array}$$

Réponse : Fred a tort. Les filles ont mis 2h 44 min et 11 s.