

Prénom : .....

Mathématiques

Date : .....

1- Lors du tour de France, un cycliste remporte une étape de montagne au bout de 5 h 27 min 12 s. Le 50<sup>ème</sup> de l'étape arrive 1h 16 min et 55 s plus tard.

Combien de temps le 50<sup>ème</sup> cycliste a-t-il couru ?

Observe l'opération. On commence par additionner les secondes.

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ h } 27 \text{ min } 12 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } 16 \text{ min } 55 \text{ s} \\
 \hline
 \dots \text{ h } \dots \text{ min } \dots \text{ s}
 \end{array}$$

Dans le résultat, j'obtiens ..... s. Ca ne va pas, je transforme :  $67 \text{ s} = \dots + 7 \text{ s} = \dots + 7 \text{ s}$   
 Je mets la minute trouvée avec les 43 min.  $43 + \dots = \dots \text{ min}$ .

**Réponse : Le cycliste a couru pendant 6 h 44 min 7 s.**

**A TOI DE CALCULER EN SUIVANT L'EXEMPLE.**

Le 60<sup>ème</sup> de l'étape arrive 1h 27 min et 58 s après le premier.

Combien de temps a-t-il couru ?

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ h } 27 \text{ min } 12 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } 27 \text{ min } 58 \text{ s} \\
 \hline
 \dots \text{ h } \dots \text{ min } \dots \text{ s}
 \end{array}$$

Dans le résultat, j'obtiens ..... s. Cela ne va pas, je transforme :  $\dots \text{ s} = \dots \text{ s} + \dots \text{ s} = \dots + \dots \text{ s}$

Je mets .....

**Réponse : Le cycliste a couru pendant .....**

Transforme en mètres (m).

15 km = .....m                      2,5 km = .....                      4 dam = .....

390 dm = .....                      15 dm = .....                      7 hm = .....

Transforme en centilitres (cL).

40 mL = .....cL                      7 L = .....                      2 hl = .....

35 mL = .....                      1,5 dL = .....                      40 daL = .....

Complète avec g, dg, cg ou mg.

5 kg = 5 000 .....                      6 g = 600 .....                      4,5 g = 45 .....                      7,05 dg = 70,5 .....

0,5 kg = 500 .....                      0,75 g = 75 .....                      2 hg = 20 000 .....                      0,99 mg = 0,099 .....

Range ces mesures dans l'ordre croissant.    3 L ;  $\frac{1}{2}$  L ; 75 cL ; 100 mL ; 0,25 L ; 2 dL

.....