



Calcul de durées

1 Complète ces égalités.

$11\text{h}23 + 12 \text{ min} = 11\text{h}35 \text{ min}$	$12\text{h}53 - 42\text{min} = 12\text{h}11 \text{ min}$
$12\text{h}45 + 15 \text{ min} = 13\text{h}00 \text{ min}$	$7\text{h}50 - 1\text{h}23 \text{ min} = 6\text{h}27 \text{ min}$
$4\text{h}48 + 10\text{h}05 \text{ min} = 14\text{h}53 \text{ min}$	$13\text{h}30 - 2\text{h}12 \text{ min} = 11\text{h}18 \text{ min}$
$4\text{h}15 \times 3 = 12\text{h}45 \text{ min}$	$23\text{h}43 - 10\text{h}17\text{min} = 13\text{h}26 \text{ min}$

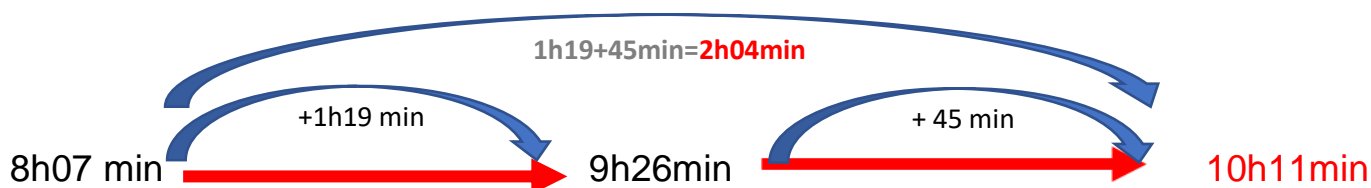
2 Complète ces opérations afin d'effectuer ces calculs.

- $12\text{h}32 + 2\text{h}45 \text{ min} = 14\text{h}77\text{min} = 14\text{h}60 + 17\text{min} = 15\text{h}17\text{min}$
- $6\text{h}23 + 14\text{h}58 \text{ min} = 20\text{h}81\text{min} = 20\text{h}60 + 21\text{min} = 21\text{h}21\text{min}$
- $15\text{h}14 - 2\text{h}45 \text{ min} = 14\text{h} (60+14) \text{ min} - 2\text{h}45\text{min} = 14\text{h}74\text{min} - 2\text{h}45\text{min} = 12\text{h}29\text{min}$
- $3\text{h}41\text{min} \times 3 = (3 \times 3) \text{ h } (41 \times 3) \text{ min} = 9\text{h}123 \text{ min} = 9\text{h} (60+60+3) \text{ min} = 11\text{h}03 \text{ min}$

3 Résous ces problèmes en utilisant des schémas

a) Marie a quitté son domicile à 8h07min. Elle a pris le bus puis, vers 9h26min, elle est descendue à l'arrêt du *stade*. Elle a poursuivi son chemin en marchant encore 45 minutes.

- A quelle heure est-elle arrivée à destination ? **10h11min**
- Combien de temps a duré son trajet ? **2h04min**



b) Sacha est arrivé chez le médecin à 15h13 min. Avant d'arriver, il a conduit durant 51 min, puis il a marché 14min. A quelle heure est-il parti de chez lui ?

