

CORRECTION SUR LES DUREES

Rappelez-vous : 60 mn sont égales à une heure. Dès que j'obtiens 60 minutes, je transforme ces minutes en heure. Lorsque j'ajoute des durées je garde cette règle à l'esprit.

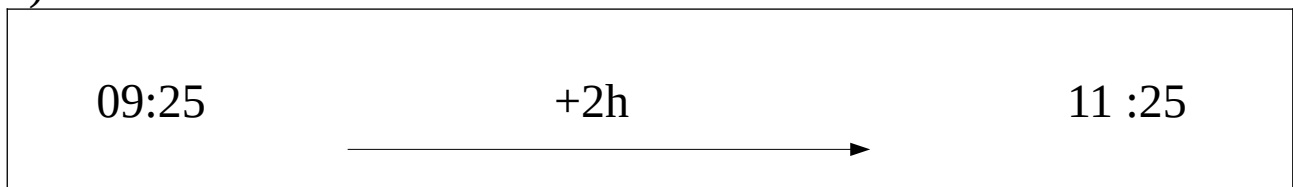
Par exemple si je dois ajouter 20 mn à 8 h 45 mn, je ne peux pas dire qu'il est 8 h 65 ($20 + 45 = 65$).

Je transforme 60 minutes en 1 h. J'ajoute cette heure à 8 h et j'obtiens : 9 h 00 + 5 mn → 9 h 05

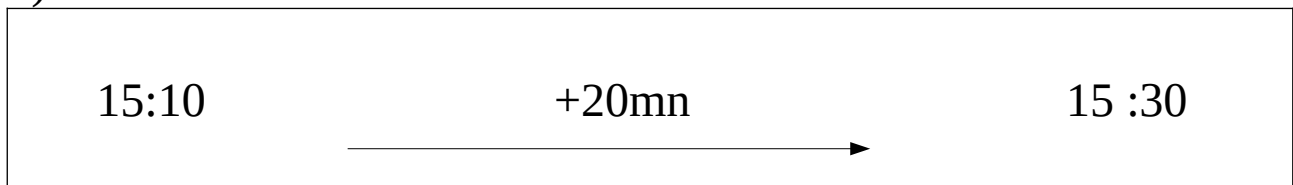
J'applique

Exercice n°1

a)

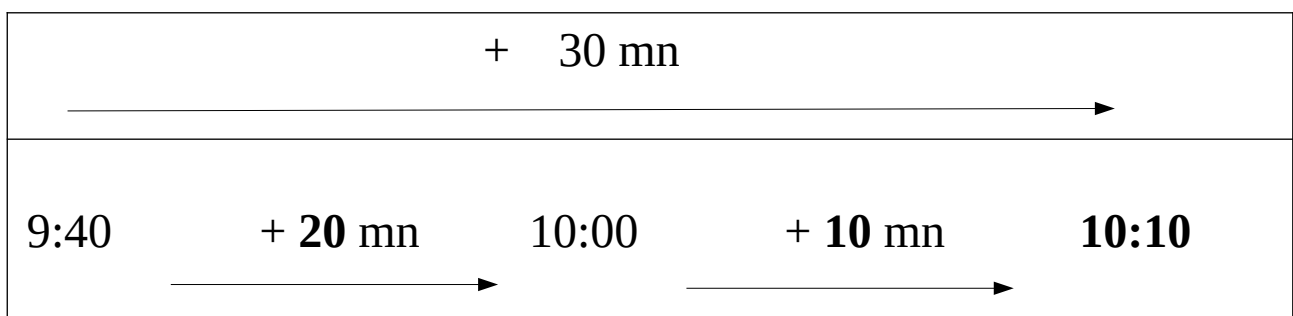


b)

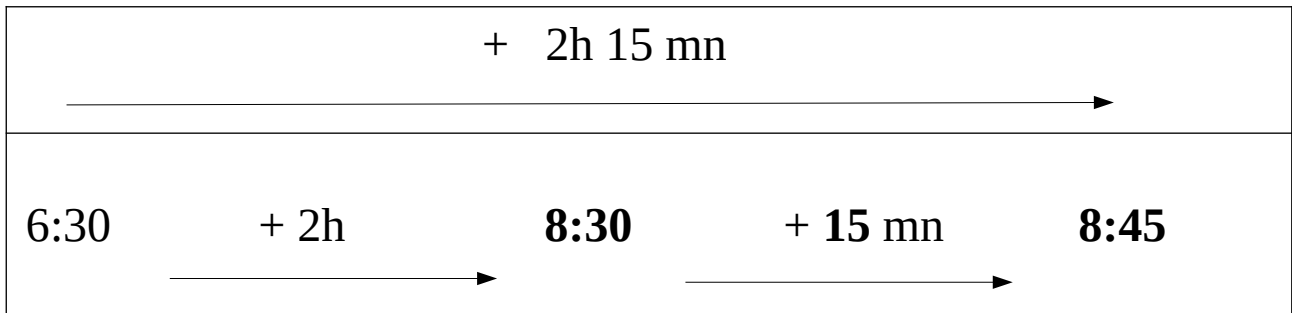


Exercice n°2

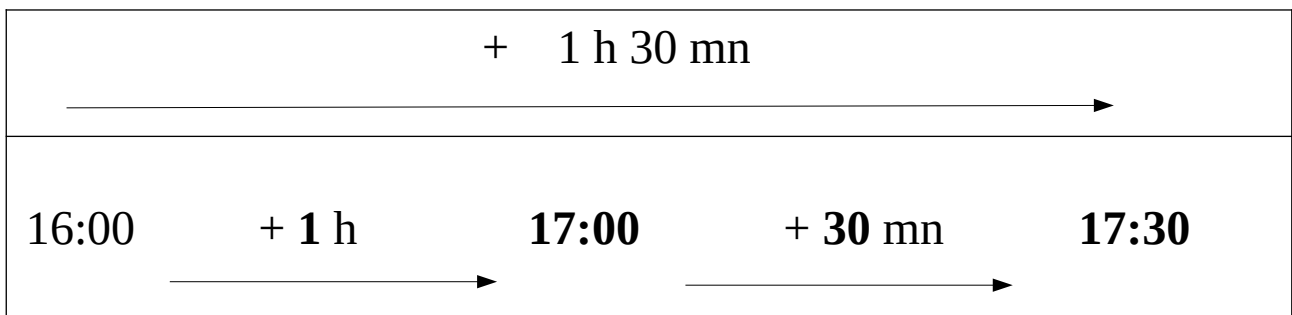
a) Il est 9h40. Quelle heure sera-t-il dans 30 mn ?



b) Il est 6h30. Quelle heure sera-t-il dans 2h15 ?



Exercice n°3

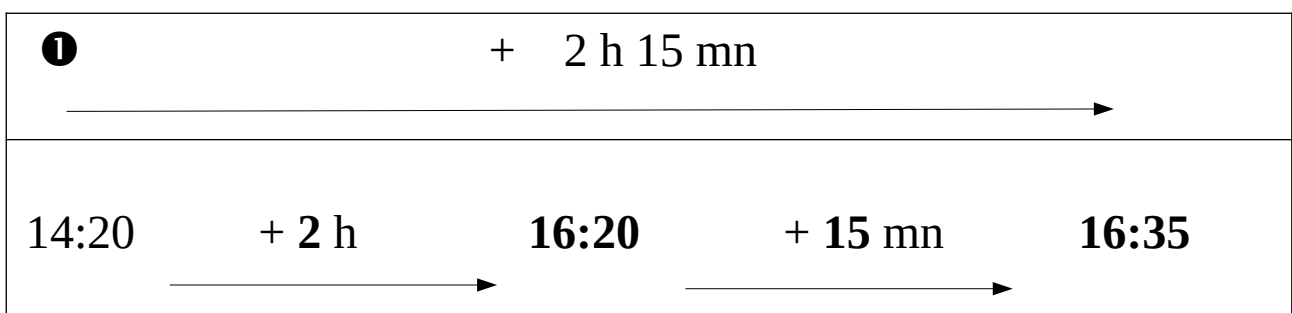


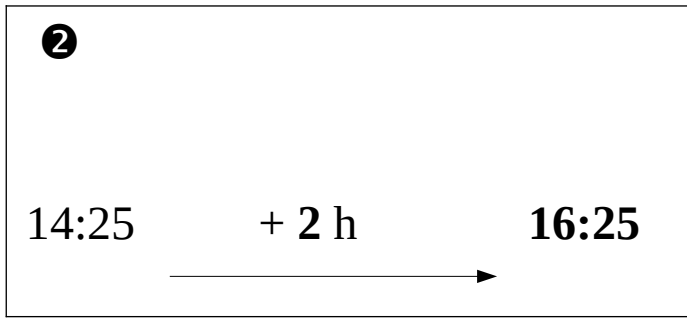
Le match se terminera à 17h30.

Exercice n°4

Calcule l'heure d'arrivée de chaque train.

	Départ	Durée	Arrivée
①	14:20	2 h 15	16:35
②	14:25	2 h	16:25





Kim doit arriver avant 16h30. Elle prendra le train n°2 puisque celui-ci arrivera à 16h25. On remarquera que ce n'est pas forcément les trains qui partent en premier qui arrivent avant les autres.

Exercice n°5

a) Calcule combien d'heures le bateau B met pour faire le trajet.

Je sais qu'il y a 24 heures par jour. Je sais aussi que le trajet du bateau B dure 5 jours.

$$24+24+24+24+24= 5 \times 24$$

$$5 \times 24 = (5 \times 20) + (5 \times 4) = 100 + 20 = 120$$

ou

	M	C	D	U	
			2	4	2
x				5	
	1	2	0		

Le bateau B met 120 heures pour effectuer son trajet.

B) Calcule la différence de durée entre les deux bateaux.

Ici on me demande de calculer **une différence** → j'utilise la soustraction : $150 - 120 = 30$

C) Ecris ta phrase réponse

Il y a 30 heures de différence entre les deux bateaux. Le bateau B est le plus rapide.

Exercice n°6

A) Ecris en secondes le temps qu'a mis Malik :

Je sais que dans une minute, il y a 60 secondes.

$$2 \times 60 = 120$$

Malik a mis 2 minutes ou 120 secondes.

B) Calcule combien de temps d'avance avait le premier (Malik).

Dylan a mis 130 secondes.

Malik a mis 120 secondes. Malik a donc mis moins de temps pour aller à la boulangerie. Il a été plus rapide.

$$130 - 120 = 10 \text{ secondes.}$$

C) Ecris ta réponse.

Malik a 10 secondes d'avance sur Dylan.