

## SEMAINE 5 : MATHÉMATIQUES

### JOUR 2 : Opérations

**Problème n°4 :** Au tour de France, 22 équipes de 9 coureurs cyclistes ont pris le départ. Au bout de 10 étapes, 23 coureurs ont abandonné.

**Combien de concurrents restent en course ?**

**Problème n°5 :** Monsieur et Madame Brun décident de partir en vacances. Le tarif de l'hôtel est de 74 € par personne et par jour.

**Quelle sera leur dépense pour un séjour de 6 jours ?**

**Problème n°6 :** Dans un verger, on compte 30 rangées de 24 arbres fruitiers. Il y a 7 rangées de poiriers et le reste en pommiers.

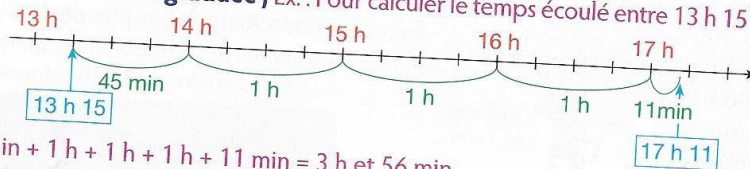
**Quel est le nombre de pommiers ?**

### JOUR 3 : Mesures

#### Je retiens

- Pour calculer une durée, un instant final ou un instant initial, on peut, selon l'énoncé, procéder de trois manières différentes :

- Dessiner une droite graduée ; Ex. : Pour calculer le temps écoulé entre 13 h 15 et 17 h 11.



- Effectuer une addition ; Ex. : Pour additionner 3 h 46 et 2 h 29.  
On additionne séparément les heures et les minutes puis on convertit les minutes en heures. → 5 h 75 min = 5 h + 1 h + 15 min = 6 h 15 min

				1
	3	h	4	6
+	2	h	2	9
	5	h	7	5

- Effectuer une soustraction ; Ex. : Pour calculer la durée entre 13 h 15 et 17 h 11.  
Si on ne peut pas soustraire les minutes entre elles (11 min - 15 min) on convertit 1 heure en 60 minutes (17 h 11 = 16 h 71 min).  
Maintenant on peut soustraire. → 17 h 11 - 13 h 15 = 16 h 71 - 13 h 15 = 3 h 56

	1	6	h	7	1
	1	7	h	1	1
-	1	3	h	1	5
	3	h	5	6	

**Exercice 1 : Effectue ces calculs de durées :**

- 15 min + 42 min =            min
- 1h + 45 min =            min
- 3h + 47 min =            min
- 25 min + 55 min = ..... H ..... min

**Exercice 2 :**

Pour réaliser son gâteau, Jim a 15 minutes de préparation puis 40 minutes de cuisson. Il faut ensuite laisser refroidir le gâteau pendant 20 minutes. Combien de temps faut-il attendre pour pouvoir déguster son gâteau ?