

### Exercice 1 : Conversions

2h =            min ; 3h =            min ; 4 h =            min  
 1j =            h ;    2j =            h ; 1 semaine =            h car ...  
 10 min =            s ; 2h =            s  
 1 mois =            h car ...  
 2h20min =            min ; 5h35min =            min  
 1h45min20s =            s car...

### Exercice 2 : Calculs

2h30min + 1h25min =            5h36min + 2h42min =  
 4h35min + 1h35min =            3h17min + 1h23min + 4h40min =  
 5h20min - 1h10min =            16h24min - 30min =  
 15h40min - 2h50min =            15h32min-13h53min =

### Exercice 3 : Problèmes

A) Il est 14h05. Je roule pendant 1h30min. Je fais une pause de 20 min. Il pleut pendant 40 minutes. Je roule encore pendant 2h15min. Ca y est je suis arrivé. Quelle heure est-il ?

B) Les ours du zoo sortent de leur abri de 10h15 à 13h. Ils rentrent faire leur sieste. Ils sont à nouveau à l'extérieur de 15h45 à 18h30. Combien de temps passent-ils à l'extérieur ?

C) J'ai regardé un film de 20h40 à 22h35. Le film a été coupé par 10 minutes de publicité. Quelle est la durée du film ?

D) Il faut 25 minutes pour confectionner un gâteau. Combien de gâteaux puis-je confectionner en 7h ?

E) Il me faut 45 secondes pour remplir d'eau une bouteille d'un litre grâce à l'évier de la cuisine et 10 secondes pour la vider. Il me faut 15 secondes pour aller de la salle de bain à la cuisine. Combien de temps me faudra -t-il au minimum pour remplir la moitié de ma baignoire dont le robinet ne fonctionne plus ? Ma baignoire a une capacité de 100L et je n'ai qu'une seule bouteille vide à ma disposition.

F) Je me lève à 7h00. Je regarde les informations de 7h30 à 7h50. Je vais en cours de 8h30 à 9h25 puis de 9h30 à 10h20. Pendant la récréation je regarde pendant deux minutes l'écran qui indique les professeurs absents. De 10h40 à 12h30, j'ai cours de technologie. On fait une activité sur ordinateur pendant 40 minutes. Il est midi j'envoie plusieurs SMS pendant 10 minutes. Ensuite de 13h55 à 14h50, c'est le cours de mathématiques. Les exercices sont projetés sur le tableau à l'aide du vidéoprojecteur. On fait des exercices pendant une demi-heure. De 15h10 à 16h05 c'est le cours d'histoire. On regarde un documentaire sur les pyramides qui dure 15 minutes. Je rentre chez moi. Je me repose 45 minutes devant la télévision. Je fais mes devoirs de 17h30 à 18h30. Après le dîner, je joue à la console de 20h à 21h puis je vais sur l'ordinateur pendant 20 minutes. je relis mes leçons pendant 15 minutes.

- a) Combien de temps ai-je travaillé aujourd'hui ?  
 b) Combien de temps ai-je passé devant un écran ?