

Inutile d'imprimer, tu peux le faire sur le cahier.

La deuxième page ne contient pas d'exercice :

ce sont des coups de pouce et les liens vers les vidéos méthodes en deuxième page.

**Conversion 1 :**

(Coup de pouce en deuxième)

Recopie sur ton cahier et complète. La calculatrice est autorisée.

- a) 7 jours = ..... h      b) 250 h = ..... jours      c) 3h = ..... min  
 d) 3h 40 min = ..... min      e) 125 min = .....h ..... min      f) 620 s = ..... min .....s

**Conversion 2 :** Recopie sur ton cahier et complète. Calculatrice autorisée.

- a) 12 jours = ..... h      b) 8h = ..... min  
 c) 6h45 min = ..... min      d) 742 min = ... h ..... min  
 e) 1854 min = .... h .....min      f) 800 s = ..... min .....s

**DEFI N°1 (Durée) :**

En semaine, Sam se couche tous les soirs à 20h45. Tous les matins, son réveil sonne à 6h30. Combien de temps dort-il au maximum une nuit ?.....

**DEFI N°2 (Horaire) :**

J'ai trouvé une super recette de dinde aux poivrons ! Je lis qu'il faut 2 h 15 min pour que la dinde soit cuite.

A quelle heure devrais-je l'enfourner si on veut la manger à 13 h 10 ? .....

**DEFI N°3 (Conversion) :**

Lors d'un match de coupe de France de football, composé comme tous les matchs de deux mi-temps de 45 min chacune, séparées par un arrêt de jeu de 15 min, le résultat a été nul. Il y a donc eu, après un nouvel arrêt de 15 min, une prolongation de 30 min durant laquelle une des équipes a marqué un but.

Quelle a été la durée totale du match (en h et min) ? .....

Autrement dit :  $200\text{min} = 3 \times 60\text{min} + 20\text{min}$ . Donc, je sais maintenant que  $200\text{min} = 3\text{h} + 20\text{min}$ .

euclidienne de 200 par 60, j'obtiens  $q = 3$  et  $r = 20$ .

Pour convertir 200min en heures et minutes, je cherche combien d'heures il y a dans 60 minutes. Je cherche donc combien de paquets de 60min je peux faire avec 200min. J'effectue donc la division



**Astuce :** il faut penser à la division euclidienne

Pour convertir des minutes en heures et minutes, tu peux aller voir la fin de la leçon.

Dans 1 heure il y a 60 min. Dans 1 min, il y a 60 s. Dans 1h il y a 3600s.

*Coups de pouce :*

### Vidéos méthodes :

Pour calculer un horaire :

**Vidéo Horaire –méthode sauts de puces :** 

**Vidéo Horaire –méthode opérations :** 

Pour calculer une durée :

**Vidéo Durée –méthode Zorro :** 

**Vidéo Durée –méthode sauts de puces :** 

**Vidéo Durée –méthode opérations :** 