**Mesure CM1 - *Les durées 1***

**1 - Sur cette feuille, convertis les durées suivantes.**

1 semaine = ................ jours 3 semaines = ................ jours

1 an = ................ mois 4 ans = ................ mois

1 minute = ................ secondes 8 minutes = ................ secondes

**2 - Sur cette feuille, remplis ces tableaux en transformant les durées.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée en h et min** | 2 h | 1 h 20 min | 6 h | 2 h 05 min |
| **Durée en min** | .............. min | .............. min | .............. min | .............. min |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée en min** | 70 min | 180 min | 85 min | 150 min |
| **Durée en h et min** | ...... h ...... min | ...... h ...... min | ...... h ...... min | ...... h ...... min |

**Mesure CM1 - *Les durées 1***

**1 - Sur cette feuille, convertis les durées suivantes.**

1 semaine = ................ jours 3 semaines = ................ jours

1 an = ................ mois 4 ans = ................ mois

1 minute = ................ secondes 8 minutes = ................ secondes

**2 - Sur cette feuille, remplis ces tableaux en transformant les durées.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée en h et min** | 2 h | 1 h 20 min | 6 h | 2 h 05 min |
| **Durée en min** | .............. min | .............. min | .............. min | .............. min |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée en min** | 70 min | 180 min | 85 min | 150 min |
| **Durée en h et min** | ...... h ...... min | ...... h ...... min | ...... h ...... min | ...... h ...... min |

**Mesure CM1 - *Les durées 1* Corrigé**

**1 - Sur cette feuille, convertis les durées suivantes.**

1 semaine = **7** jours 3 semaines = **21** jours

1 an = **12** mois 4 ans = **48** mois

1 minute = **60** secondes 8 minutes = **480** secondes

**2 - Sur cette feuille, remplis ces tableaux en transformant les durées.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée en h et min** | 2 h | 1 h 20 min | 6 h | 2 h 05 min |
| **Durée en min** | **120** min | **80** min | **360** min | **125** min |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée en min** | 70 min | 180 min | 85 min | 150 min |
| **Durée en h et min** | **1** h **10** min | **3** h **00** min | **1** h **25** min | **2** h **30** min |

**Mesure CM1 - *Les durées 2***

**1 - Sur cette feuille, remplis ces tableaux en transformant les durées.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Durée en h et min** | 4 h | 1 h 30 min |
| **Durée en min** | .............. min | .............. min |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Durée en min** | 70 min | 180 min |
| **Durée en h et min** | ...... h ...... min | ...... h ...... min |

**2 - Sur cette feuille, en t’aidant des schémas, calcule les durées qui se sont écoulées.**

*a) Entre 8h00 et 10h00.*

**8 h 00**

**10 h 00**

............. h

**Durée totale :** ............................................

*b) Entre 8h45 et 9h00.*

**8 h 45**

**9 h 00**

............. min

**Durée totale :** ............................................

*c) Entre 16h00 et 17h30.*

**17 h 00**

**17 h 30**

**16 h 00**

Durées : ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ h + ............ min = ............................................

**Mesure CM1 - *Les durées 2* Corrigé**

**1 - Sur cette feuille, remplis ces tableaux en transformant les durées.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Durée en h et min** | 4 h | 1 h 30 min |
| **Durée en min** | **240** min | **90** min |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Durée en min** | 70 min | 180 min |
| **Durée en h et min** | **1** h **10** min | **3** h **00** min |

**2 - Sur cette feuille, en t’aidant des schémas, calcule les durées qui se sont écoulées.**

*a) Entre 8h00 et 10h00.*

**8 h 00**

**10 h 00**

**2** h

**Durée totale : 2 h**

*b) Entre 8h45 et 9h00.*

**8 h 45**

**9 h 00**

**15** min

**Durée totale : 15 min**

*c) Entre 16h00 et 17h30.*

**17 h 00**

**17 h 30**

**16 h 00**

Durées : **1** h **30** min

**Durée totale :** **1** h + **30** min = **1 h 30 minMesure CM1 - *Les durées 3***

**1 - Sur cette feuille, fais l’exercice suivant.**

*Voici les horaires de différents trains. Calcule l’heure d’arrivée de chaque train.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Heure de départ** | **Durée du trajet** | **Heure d’arrivée** |
| 15 h 10 | 42 min |  |
| 11 h 21 | 32 min |  |
| 9 h 50 | 15 min |  |
| 12 h 30 | 45 min |  |

**2 - Sur cette feuille, en t’aidant des schémas, calcule les durées qui se sont écoulées.**

*a) Entre 9h00 et 14h45.*

**14 h 00**

**14 h 45**

**9 h 00**

Durées : ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ h + ............ min = ............................................

*b) Entre 12h50 et 16h25.*

**16 h 00**

**13 h 00**

**12 h 50**

**16 h 25**

Durées : ........... min ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ min + ............ h + ............ min = ............................................

*c) Entre 8h15 et 11h30.*

**11 h 00**

**9 h 00**

**8 h 15**

**11 h 30**

Durées : ........... min ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ min + ............ h + ............ min = ............................................

**Mesure CM1 - *Les durées 3* Corrigé**

**1 - Sur cette feuille, fais l’exercice suivant.**

*Voici les horaires de différents trains. Calcule l’heure d’arrivée de chaque train.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Heure de départ** | **Durée du trajet** | **Heure d’arrivée** |
| 15 h 10 | 42 min | **15 h 52** |
| 11 h 21 | 32 min | **11 h 53** |
| 9 h 50 | 15 min | **10 h 05** |
| 12 h 30 | 45 min | **13 h 15** |

**2 - Sur cette feuille, en t’aidant des schémas, calcule les durées qui se sont écoulées.**

*a) Entre 9h00 et 14h45.*

**14 h 00**

**14 h 45**

**9 h 00**

Durées : **5** h **45** min

**Durée totale :** **5** h + **45** min = **5 h 45 min**

*b) Entre 12h50 et 16h25.*

**16 h 00**

**13 h 00**

**12 h 50**

**16 h 25**

Durées : **10** min **3** h **25** min

**Durée totale : 10** min + **3** h + **25** min = **3 h 35 min**

*c) Entre 8h15 et 11h30.*

**11 h 00**

**9 h 00**

**8 h 15**

**11 h 30**

Durées : **45** min **2** h **30** min

**Durée totale : 45** min + **2** h + **30** min = **3 h 15 min**

**Mesure CM1 - *Les durées 4***

**1 - Sur cette feuille, convertis les durées suivantes.**

4 semaines = ................ jours 4 heures = ................ minutes

3 h 30 min = ................ minutes 2 h 15 min = ................ minutes

95 minutes = ......... h ......... min 130 minutes = ......... h ......... min

**2 - Sur cette feuille, en t’aidant des schémas, calcule les durées qui se sont écoulées.**

*a) Entre 6h00 et 10h32.*

**10 h 00**

**10 h 32**

**6 h 00**

Durées : ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ h + ............ min = ............................................

*b) Entre 7h40 et 11h50.*

**11 h 00**

**8 h 00**

**7 h 40**

**11 h 50**

Durées : ........... min ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ min + ............ h + ............ min = ............................................

*c) Entre 16h25 et 18h40.*

**18 h 00**

**17 h 00**

**16 h 25**

**18 h 40**

Durées : ........... min ............. h ............. min

**Durée totale :** ............ min + ............ h + ............ min = ............................................

**Mesure CM1 - *Les durées 4* Corrigé**

**1 - Sur cette feuille, convertis les durées suivantes.**

4 semaines = **28** jours 4 heures = **240** minutes

3 h 30 min = **210** minutes 2 h 15 min = **135** minutes

95 minutes = **1** h **35** min 130 minutes = **2** h **10** min

**2 - Sur cette feuille, en t’aidant des schémas, calcule les durées qui se sont écoulées.**

*a) Entre 6h00 et 10h32.*

**10 h 00**

**10 h 32**

**6 h 00**

Durées : **4** h **32** min

**Durée totale :** **4** h + **32** min = **4 h 32 min**

*b) Entre 7h40 et 11h50.*

**11 h 00**

**8 h 00**

**7 h 40**

**11 h 50**

Durées : **20** min **3** h **50** min

**Durée totale : 20** min + **3** h + **50** min = **4 h 10 min**

*c) Entre 16h25 et 18h40.*

**18 h 00**

**17 h 00**

**16 h 25**

**18 h 40**

Durées : **35** min **1** h **40** min

**Durée totale : 35** min + **1** h + **40** min = **2 h 15 min**