**Correction CM1 pour les mathématiques du 7 avril 2020.**

**20 page 73 Complète les égalités :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|  |  |  | 6 | 0 |  |  |  |
|  | 7 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  | 3 | 5 | 0 |  |  |  |
|  |  | 8 | 0 | 0 |  |  |  |
|  | 1 | 3 | 6 | 0 |  |  |  |
| 3 | 5 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

6dam=60 m

7km=7000 m

350m= 35dam

8hm= 800 m

136dam=1360 m

35000m= 350hm

**21 page 73 Complète avec les signes <, >, =.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|  | 1 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  | 1 | 2 | 0 |  |  |  |
| 1 | 5 | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  | 1 | 5 | 0 |  |  |  |  |
|  | 6 | 0 | 4 | 0 |  |  |  |
|  |  | 6 | 4 | 0 |  |  |  |
|  |  | 7 | 4 | 0 |  |  |  |
|  |  | 1 | 7 | 4 |  |  |  |
|  | 3 | 6 | 0 |  |  |  |  |
|  | 3 | 6 | 0 |  |  |  |  |
|  | 9 | 0 | 3 | 0 |  |  |  |
|  | 9 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |

12hm >120m

15km >150dam

6km4dam> 640m

74dam >174m

36hm =360dam

9km3dam< 9300m

**Exercice 11 page 72 Madame Lafrippe a acheté 6 paires de chaussettes à 5€65c. Les quatre tee-shirts à 12€95c. Combien a-t-elle payé en tout ? Tu peux calculer avec les prix en centimes.**

En centimes, on peut dire que 5€65 c’est 565 centimes. De même, 12€95c c’est 1295 centimes.

Elle a acheté 6 fois 565c et 4 fois 1295c.

Je peux donc dire, (6x565)+(4x1295)=3390+5180=8570

Soit 85 euros et 70 centimes.

**Mme Lafrippe a payé 85 euros et 70 centimes.**

**Exercice 12 page 72. Ian va nager dans une piscine qui mesure 25 m de longueur. Il part du bord et fait des allers-retours dans son couloir de 25 mètres. Quand il s'arrête de nager, il a parcouru exactement 235 mètres.**

**Ian se trouve-t-il alors contre le bord de la piscine ? Pourquoi ?**

Les multiples de 25 finissent par 00, 25, 50 ou 75 ; Or dans notre cas, Ian a parcouru 235mètres. 235 ne fait parti de la table de 25. On ne peut pas dire 235 = 25x ???. 235 n’est pas multiple de 25. Voilà pourquoi, il se trouve encore à quelques mètres du bord du bassin.

**Combien a-t-il effectué d'allers-retours complets.**

235= (25x9) +10

Il a fait 9 fois 25 mètres et 10 mètres en plus.

**Exercice 1 page 80. Harry répartis des billes dans des sacs. Dis pour chaque cas combien de sacs il pourra réaliser, s’il lui restera des billes, et si oui, combien.**

Pour chaque cas, il faut poser une division euclidienne.

 Il a 45 billes et met 5 billes par sac.

45=(9x5)+0

Il réalise 9 sacs avec dans chaque sac 5 billes. Il ne lui reste pas de billes.

Il a 77 billes et met 5 billes par sac.

77= (15x5)+2

Il réalise 15 sacs avec dans chaque sac 5 billes. Il lui reste 2 billes.

Il a 258 billes et met 10 billes par sac.

258= (25x10)+8

Il réalise 25 sacs avec dans chaque sac 10 billes. Il lui reste 8 billes.

Il a 370 billes et met 10 billes par sac

370= (37x10)+0

Il réalise 37 sacs avec dans chaque sac 10 billes. Il ne lui reste pas de billes.

 Il a 450 billes et met 25 billes par sac.

450= (18x25)+0

Il réalise 18 sacs avec dans chaque sac 25 billes. Il ne lui reste pas de billes.