**Les problèmes complexes au cycle 3**

**Problème 1 :**

Dans la classe de CM2 de Vaitupu, suite à une visite médicale, on retient la taille de 5 élèves du niveau :

|  |  |
| --- | --- |
| **Prénom de l’élève** | **Taille** |
| Senio | 149 cm |
| Meryncka | 1,20 m |
| Jean Marc | 15 dm |
| Cyprien | 124 cm |
| Malika | 1m35 |

*Range ces élèves du plus petit élève au plus grand élève.*

…………………………………………………………………………………………………………………………

**Problème 2 :**

Pour une visite scolaire de leur classe, Paul, Julie et Aloi partent acheter le goûter de la classe à CityDia.

Ils veulent acheter:

* Un pack d’Evian de 6 bouteilles à 120 francs l’une.
* 3 sandwiches à 350 francs l’un.
* Un paquet de bonbons à 450 francs.

Ils paient leurs achats avec un billet de 5 000 francs.

*Combien la caissière leur rend après cet achat ?*

**Problème 3 :**

Sylvain doit prendre son traitement contre la grippe. Un comprimé de 100 mg équivaut à un poids moyen de 25 kg pour un enfant sachant que Sylvain pèse 100 kg.

Un paquet de médicaments contient 20 comprimés.

1. *Combien de comprimés le docteur doit-il prescrire à Sylvain par jour ?*
2. *Le traitement de Sylvain dure tout le mois de juin. Combien de paquets devra-t-on donner à Sylvain pour ne pas avoir à revenir à la pharmacie ?*

**Problème 4 :** *(problème modulable)*

Pour emmener les 207 élèves de l’école de Mala’etoli à Kafika, la directrice a prévu 2 bus de 50 places.

1. *Combien de voyages y a-t-il en tout?*
2. *Le dernier voyage sera-t-il complet?*

**Problème 5 :**

Clémentine consulte son médecin qui lui présente l’ordonnance suivante :

* 1 comprimé Doliprane matin/midi/soir pendant 4 jours.
* 2 comprimés Amoxycilyne matin et soir pendant 10 jours.

1. Combien de comprimés Doliprane aura pris Clémentine au bout des 4 jours ?
2. Combien de comprimés Amoxycyline aura-t-il pris au bout de son traitement ?

**Problème 6 :**

Pierre décide de faire une marche de Vailala à Vaimalau.

A mi-parcours de son trajet, il a déjà parcouru 11 360 m mais il finit par se tordre la cheville à Halalo soit à 4 kms de son point d’arrivée.

1. *A combien s’élève la distance non-parcourue par Pierre ?*
2. *Quelle est la distance qui sépare Vailala de Vaimalau ?*
3. *Combien de mètres Pierre a-t-il parcouru de son point de départ jusqu’à l’endroit où il se tord la cheville ?*

**Problème 7 :**

Paulo a un parc à cochons qui mesure 15m sur 8m.

1. *Sachant qu’une grille mesure 2m de long, combien de clôtures Paulo devra-t-il acheter pour clôturer son parc ?*
2. *Une grille coûte 3 900 francs. Combien dépensera-t-il ?*

*15m*

|  |
| --- |
| *8m* |