

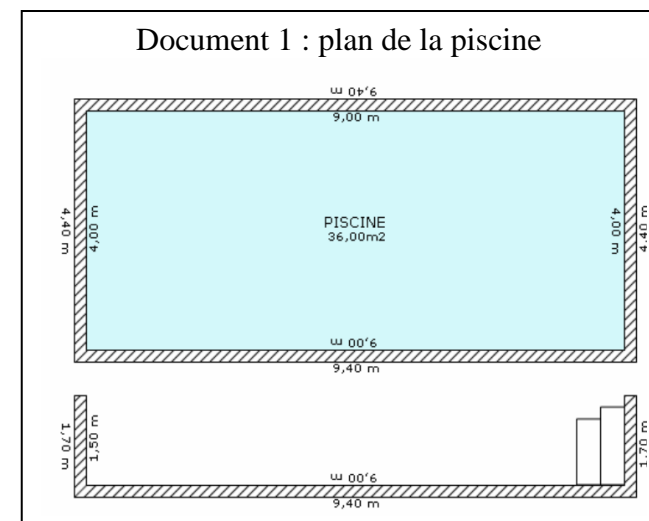
## Combien ça coûte ?

Monsieur Baigneur a fait installer une piscine dans sa propriété.

Il sait qu'il doit laisser la filtration en marche en moyenne 7 heures par jour et que 10 % de l'eau du bassin s'évapore chaque mois.

A l'aide de tous les documents dont il dispose, peux tu estimer :

- combien va lui coûter le remplissage de sa piscine ?
- Quelle sera sa dépense mensuelle en eau et en électricité ?



## Document 2 : comment choisir sa pompe de filtration



| Modèle | Consommation électrique en Watts * | Volume de la piscine en m <sup>3</sup> |
|--------|------------------------------------|--|
| A      | 750 W                              | 35/40                                  |
| B      | 960 W                              | 40/50                                  |
| C      | 1 100 W                            | 50/60                                  |
| D      | 1 500 W                            | 60/80                                  |

\* Les consommations indiquées sont pour un fonctionnement d'une durée d'une heure.

## Document 3 : extrait de la facture d'eau

| N° COMPTEUR | NOUVEL INDEX           | ANCIEN INDEX           | CONSOMMATION      |
|-------------|------------------------|------------------------|-------------------|
|             | Relevé le 08/02/11 889 | Relevé le 12/11/10 842 | 47 m <sup>3</sup> |

Diamètre du compteur 15 mm

| Détail de votre facture                             | Quantité | Prix unitaire | Montant         |
|---|----------|---------------|-----------------|
| <b>GESTION DU SERVICE DE L'EAU</b> 3.437            |          |               |                 |
| Consommation du 12/11/10 au 31/12/10                | 27       | 56,09         | 1.514           |
| Consommation du 01/01/11 au 08/02/11                | 20       | 57,63         | 1.153           |
| Abonnement au service du 01/04/11 au 30/06/11       |          |               | 770             |
| <b>GESTION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT</b> 3.943 |          |               |                 |
| Consommation du 12/11/10 au 31/12/10                | 27       | 73,84         | 1.994           |
| Consommation du 01/01/11 au 08/02/11                | 20       | 82,05         | 1.641           |
| Abonnement au service du 01/04/11 au 30/06/11       |          |               | 308             |
| <b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS</b> 3.567        |          |               |                 |
| <b>PAR VOTRE COMMUNE ET TIERS</b>                   |          |               |                 |
| Travaux Eau du 12/11/10 au 08/02/11                 | 47       | 16,40         | 771             |
| Travaux Assainissement du 12/11/10 au 08/02/11      | 47       | 24,00         | 1.128           |
| Aqueduc du Grand Nouméa du 12/11/10 au 08/02/11     | 47       | 35,49         | 1.668           |
| <b>MONTANT TOTAL A PAYER</b>                        |          |               | <b>10.947 F</b> |

## Document 4 : extrait de la facture d'électricité

### VOTRE CONSOMMATION :

| n° compteur | nouveau relevé | ancien relevé | différence | coefficient de lecture | consommation (en kwh) |
|-------------|----------------|---------------|------------|------------------------|-----------------------|
|             | estimé         | 10/02/2011    |            |                        |                       |
|             |                | 1962          |            |                        | 669                   |

### VOTRE FACTURE EN DETAIL :

| éléments de facturation | quantité | prix unitaire ou taux | total (en francs) |
|-------------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| Prime fixe              |          | 6,60                  | 3.065             |
| Consommation            | 669      | 32,24                 | 21.569            |
| <b>SOUS TOTAL</b>       |          |                       | <b>24.634</b>     |
| Redevance comptage      |          |                       | 555               |
| Taxe communale          | 24.634   | 9,00 %                | 2.217             |
| <b>TOTAL</b>            |          |                       | <b>27.406</b>     |