

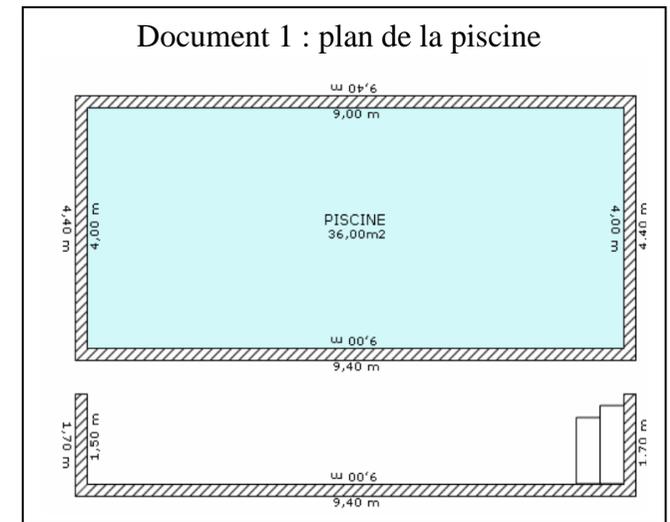
Combien ça coûte ?

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 ³
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 ³

Diamètre du compteur 15 mm

Détail de votre facture	Quantité	Prix unitaire	Montant
GESTION DU SERVICE DE L'EAU 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
GESTION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT 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
FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS 3.567			
PAR VOTRE COMMUNE ET TIERS			
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
MONTANT TOTAL A PAYER			10.947 F

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	464,42
Consommation	669	32,24	21.569
SOUS TOTAL			24.634
Redevance comptage			555
Taxe communale	24.634	9,00 %	2.217
TOTAL			27.406