

Nom :

Prénom :

<b>E4</b>	<b>Activité 1 : Les installations domestiques</b>
-----------	---

On a rassemblé dans un tableau des données concernant l'installation électrique d'un petit studio.

Appareils électriques	Puissances (en W)	Durée moyenne d'utilisation par jour (en h)	Energie consommée	Energie consommée (en %)
Eclairage	700	4,5		
Chauffage	1500	6		
Chauffe-eau	1000	4		
Réfrigérateur	100	8		
Micro-onde	1200	0,3		
Chaîne Hi-Fi	150	2,5		
Téléviseur	70	2		

<b>Réaliser</b>	Construire un graphique	😊	😐	😞
-----------------	-------------------------	---	---	---

Complète le tableau et représente sous forme de secteurs angulaires les énergies consommées. Quelle analyse peux-tu faire des résultats ?

.....

.....

.....

.....

.....

<b>Réaliser</b>	Calculer	😊	😐	😞
-----------------	----------	---	---	---

Tous les deux mois (on arrondira à 61 jours), les occupants du studio reçoivent leur facture d'électricité.

votre facture en détail	relevé ou estimation en kWh			consom. (en kWh)	prix kWh en euro	montant HT en euros	taxes		total TTC en euro
	votre référence client xxx	ancien	nouveau				différence	locale	
<b>électricité</b> compteur n°xxx abonnement 4,16€/mois du 19/10/11 au 19/12/11 consommation du 22/08/11 au 23/10/11	18610				0,0779	8,32	4,49	8,88	

Complète la facture et calcule ce que doit payer tous les deux mois ce foyer pour l'électricité.

<b>Raisonner</b>	Mettre en relation, déduire	😊	😐	😞
------------------	-----------------------------	---	---	---

En t'aidant des résultats que tu as trouvés, explique ce que pourrait faire ce foyer pour baisser sa facture d'électricité.

.....

.....

.....

.....

.....