

# ETUDE D'UNE FACTURE D'ELECTRICITE



1. En quelle unité est comptabilisée l'énergie électrique sur une facture d'électricité ? \_\_\_\_\_
2. Quel est le prix Hors Taxe du kWh ? \_\_\_\_\_
3. Le prix de l'abonnement dépend de la puissance souscrite. Combien vaut-elle pour ce contrat ? (à relever au bas du verso) ?

3 kW	12 kW
6 kW	15 kW
9 kW	18 kW
4. Quel est le montant mensuel Hors Taxe de l'abonnement, pour cette puissance ? \_\_\_\_\_
5. Si la puissance réclamée est supérieure à cette valeur, le disjoncteur sautera. Peut-on faire fonctionner simultanément un radiateur de 2000 W, un grille pain de 1000 W, un four de 2800 W et un ordinateur de 350 W ? Justifier. \_\_\_\_\_
6. En 2005, quelle était la proportion d'électricité d'origine nucléaire en France ? \_\_\_\_\_  
La proportion d'électricité d'origines renouvelables en France ? \_\_\_\_\_
7. Sur la facture, figure également l'évolution de la « consommation » au cours de l'année. A l'aide d'un tableur, tracer un histogramme représentant la « consommation » en kWh en fonction du mois de l'année et interpréter les variations entre l'été et l'hiver.

Coller ici le graphique