

DOCUMENTS ELEVES - ACTIVITE N°24 GASPILLAGE D'ÉLECTRICITÉ

Document n°1 : Informations sur la famille Écolo

Famille Écolo

Nombre de personnes dans la famille	4
Nombre de téléphones portables	4
Nombre de tablettes	2
Nombre d'ordinateurs portables	1
Nombre d'heures de charge par appareil et par nuit	8

Document n°2 : Extrait de l'émission de radio

« Lorsque l'on recharge un appareil électrique, une fois la charge terminée, il continue de consommer comme s'il n'avait pas terminé sa charge. Ceci représente un gaspillage d'énergie et un coût non négligeable sur une année »

Document n°3 : Informations sur les appareils électriques de la famille Écolo

Appareil électrique	Batterie d'un téléphone portable	Batterie d'une tablette	Batterie d'un ordinateur portable
Temps de charge nécessaire	1 h	2 h 30	1 h 30
Puissance	10 W	9 W	60 W

Document n°4 : Coût du kWh au moment de l'émission de radio

Le prix du kWh est de 0,15640 €