

Nom :  
Prénom :  
Classe :**CORRIGE**

Document réponse (1, 2, 3)

*Estimer – Économiser – Investir dans le domaine de l'électricité***Activité 1 : ESTIMER SA CONSOMMATION****DR1**

Associer les puissances à chaque équipement

Playstation 3

Freebox V6 serveur

PC bureau

Ecran Plasma 109cm

500 W

250 W

190 W

100 W

25 W

Cafetière Nespresso

Ventilateur Dyson

Lave-linge

Congélateur 1 porte (250l)

5000 W

2200 W

1030 W

300 W

40 W

## DR2

## Rayer les mentions inutiles

Un téléviseur Plasma (127cm) allumé 5h30'/jour consomme à l'année  
qu'un réfrigérateur combiné classe A+.

~~2 fois +~~  
~~Autant~~  
~~2 fois -~~

Un téléviseur LCD utilisé avec la même fréquence consomme environ  
que le plasma.

~~Autant~~  
~~10 fois -~~  
~~3 fois -~~

Sur une année, le lavage de linge pour une famille (estimation 220 cycles classiques)  
consomme presque que le plasma.

~~2 fois +~~  
~~Autant~~  
~~2 fois -~~

Un iPhone 4S en charge consomme qu'une ampoule LED (équivalent 60W) et  
qu'un modem Wifi.

~~2 fois +~~  
~~Autant~~  
~~2 fois -~~

~~3 fois +~~  
~~Autant~~  
~~3 fois -~~

Sur un ordinateur tout en un (2h/jour) consomme presque qu'un ordinateur portable.

~~2 fois +~~  
~~Autant~~  
~~2 fois -~~

L'utilisation d'un moniteur couplé à une tour d'ordinateur de bureau  
presque qu'un ordinateur tout en un.

~~2 fois +~~  
~~Autant~~  
~~2 fois -~~

consomme

## Activité 3 : INVESTIR POUR ECONOMISER

### Efficacité énergétique Active

DR3



Compléter le chronogramme de fonctionnement de la prise coupe veille en fonction de l'état des équipements branchés (ON/veille)

TV LCD	ON = 106W	Veille = 2.3W
Magnétoscope	ON = 7.7W	Veille = 2.6W
Lecteur DVD	ON = 8.6W	Veille = 2.1W

