

Situation de depart :

M. PasdeGaspi pense que la journée va lui coûter cher en électricité... Il demande à ses deux enfants de lui faire une estimation de la dépense. Après bien des calculs et des réflexions, Enzo annonce que ces activités coûteront 14,20 euros alors que Charline pense que cela fera 1,42 euros. Qui a raison ?

Vous rédigerez une lettre à M. PasdeGaspi pour lui expliquer votre raisonnement.

DEM5

Au cours de la journée, la famille PasdeGaspi s'est livrée aux activités suivantes :

Cuisson d'un gâteau : 55 min



Passage de l'aspirateur : 1 h 30 min



Bricolage en utilisant une perceuse électrique : 45 min



Repassage : 2 h



Regarder la TV : 3 h 25



Le prix unitaire du kWh est de 0,1249 euro TTC.

Les différentes fiches techniques :

Fiche technique : Fer à repasser vapeur PowerLife GC2930/02 – violet

Général	Type de produit	Fer à vapeur
	Type de semelle	SteamGlide
	Sortie de vapeur continue	35 g/min
	Contenance d'un réservoir d'eau pour fer à repasser	300 ml
	Sortie de vapeur concentrée	110 g/min
	Fonctions du fer à repasser	Vapeur variable, vapeur verticale, système anti-écoulement, fonction jet d'eau, système Double Active Calc
Consommation	Puissance consommée max	2200 W
	Alimentation électrique	220 - 240 V
Dimensions et poids	Largeur	29.5 cm
	Profondeur	11.6 cm
	Hauteur	19.5 cm
	Poids	1.2 kg

Fiche technique : ASPIRATEUR SANS SAC 2000W NOIR ETF999

Caractéristiques	Type	Aspirateur traineau sans sac
	Puissance (Watts)	2000
	Dépression (Kpa)	31
	Débit d'air (dm ³ /sec)	42
	Niveau sonore (dBA)	75
	Volume sac ou réservoir (litres)	2.5
	Type de filtre	HEPA
	Variateur de puissance	Electronique
Ergonomie	Indicateur remplissage sac	Oui
	Tube télescopique	Métal
Divers	Longueur cordon (mètres)	5
	Coloris	Noir
	Accessoires inclus	Brosse en plastique
	Dimensions (cm)	40.7 x 29 x 26.5
Poids (Kg)	6.4	

Fiche technique : Four encastrable BQ1Q31089 - inox

Réglages, commandes et voyants	Fonctions minuteur du	Horloge, minuteur
	Affichage	Écran LED
Four	Type du four	Four électrique - multifonctions
	Modes de cuisson	Rôtissoire, chaleur de fond, chaleur en haut, technologie Twin Convection
Fonctions du four	Auto-nettoyage	Oui, pyrolytique (Système de nettoyage SteamClean)
	Revêtement intérieur	Email céramique
	Fonctions spéciales	Éclairage incandescent pour four
Consommation	Puissance électrique	3650 W
	Alimentation	230 V / 50 Hz
Dimensions et poids	Largeur	59.5 cm
	Profondeur	56.6 cm
	Hauteur	59.5 cm
	Poids	39 kg
Dimensions et poids (emballé)	Largeur (emballée)	69.5 cm
	Profondeur (emballée)	70 cm
	Hauteur (Expédition)	72.6 cm

Fiche technique : Perceuse électrique PSB 500 RA

Puissance absorbée	500 W
Fréquence de frappe maxi.	48 000 tr/min
Régime à vide	50 – 3 000 cps/min
Couple maxi.	7,5 Nm
Ø de perçage maxi. dans le béton	10 mm
Ø de perçage maxi. dans le métal	8 mm
Ø de perçage maxi. dans le bois	25 mm
Poids (y compris aspiration des poussières)	1,8 kg
Système d'aspiration des poussières intégré	oui

Fiche technique : EVERLINE Téléviseur LCD 32EVC4N81HC – noir

Général	Type de Produit	TV LCD
	Puissance électrique en mode marche	60 Watt
	Taille d'écran	32"
	Diagonale d'écran (cm)	81 cm
	Interface vidéo	Composant, composite, HDMI, SCART
	Qté de ports HDMI	3 ports
	Interface PC	VGA (HD-15), HDMI
	Compatible HDCP	Oui
	Largeur	88 cm
	Profondeur	14 cm
	Hauteur	63.4 cm
	Couleur du boîtier	Noir
	Tuner de télévision	Tuner TV analogique
Système de Réception Stéréo		NICAM
Couverture des canaux		Câble : S1-S41
Tuner TV numérique	Service de télévision numérique	TNT
Fonctionnalités vidéo	Signaux d'entrée vidéo analogique	NTSC
	Formats vidéo d'entrée	720p
	Télétexte	Oui
	Manuel de programmation électronique	EPG numérique
	Verrouillage de chaînes par les parents	Oui