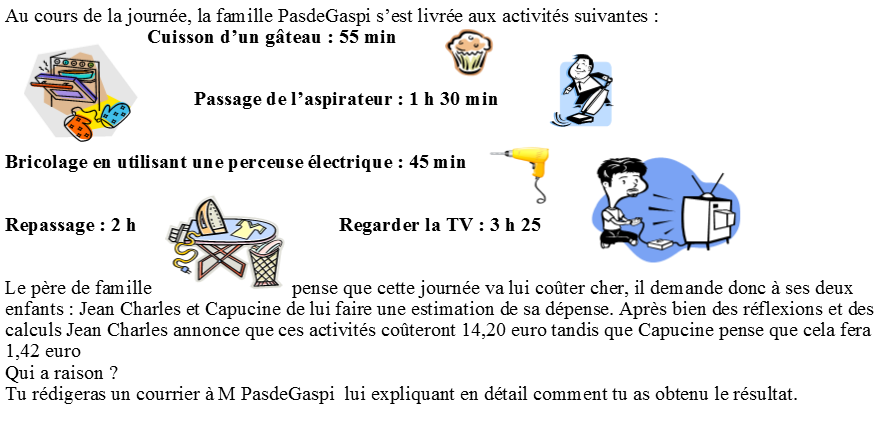
**La famille PasdeGaspi**



## Annexe 1 :

**Joker n°1**

**Problème** : Combien coûte à la famille l’ensemble de ses activités ?

**Joker n°2**

Quels appareils faut-il considérer ?

**Joker n°3**

Quelle donnée caractéristique de l’appareil faut-il regarder sur la fiche technique ?

**Joker n°4**

La puissance nominale d'un appareil est la puissance reçue par l’appareil lorsqu'il est alimenté sous sa tension nominale. L'unité de puissance électrique est le watt de symbole W.

**Joker n°5**

Conversion entre les différentes unités de temps heures : 1 h = 60 min = 3600 s et 1 min = 1/60 h

**Joker n°6**

Qu’est-ce qu’un appareil consomme ? De l’énergie électrique

**Joker n°7**

Quelles sont les grandeurs qui vont faire augmenter la consommation d’énergie électrique ?

**Joker n°8**

Quelle est l’unité de l’énergie électrique consommée ?

**Joker n°9**

Un appareil de puissance **P** (exprimée en kW) fonctionnant pendant une durée t (exprimée en h) consomme une certaine quantité d'énergie E (exprimée en kWh) : **E** (kWh) = **P** (kW) x **t** (h)

**Joker n°10**

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

## [PHILIPS Fer à repasser vapeur PowerLife GC2930/02 - violet](http://brain.pan.e-merchant.com/3/3/11269933/l_11269933.jpg)*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 (dm3/sec) | 42 |
| Niveau sonore (dBA) | 75 |
| Volume sac ou réservoir (litres) | 2.5 |
| Type de filtre | HEPA |
| Variateur de puissance | Electronique |
| Indicateur remplissage sac | Oui |
| **Ergonomie** | Tube téléscopique | Métal |
| Longueur cordon (mètres) | 5 |
| **Divers** | Coloris | Noir |
| Accessoires inclus | Brosse en plastique |
| Dimensions (cm) | 40.7 x 29 x 26.5 |
| Poids (Kg) | 6.4 |

****

**Fiche technique : Four encastrable BQ1Q3T089 - inox**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Réglages, commandes et voyants** | Fonctions du minuteur | 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 |
| Poids (Expédition) | 45 kg |

**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 | PAL, SECAM |
| 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 |
| **Lecteur multimédia** | Port USB | Oui, 2 ports |
| **Système audio** | Mode de sortie audio | Stéréo |
| Système de haut-parleurs | 2 haut-parleurs |
| Alimentation en sortie / Total | 12 Watt |
| Haut-parleur(s) | 2 x canal du haut-parleur droit / gauche - intégré - 6 Watt |
| **Supports et systèmes de montage** | Pied | Inclus |
| Type de support | De table |
| Interface de montage pour écran plat | 200 x 400 mm |
| **Alimentation** | Périphérique d'alimentation | Alimentation |
| Tension nominale | CA 120/230 V |
| Puissance en veille / sommeil | 0.5 Watt |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Compétences** | **Exemples de capacités et d’attitudes** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| S’approprier | J’ai su identifier le problème |  |  |  |  |
| Analyser | J’ai su trouver les informations nécessaires à la résolution du problème |  |  |  |  |
| Réaliser | J’ai su effectuer un calcul |  |  |  |  |
| Communiquer | J’ai su faire un compte rendu |  |  |  |  |