

MATÉRIEL POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA TECHNOLOGIE
SCIENCE ET TECHNOLOGIE AU PREMIER CYCLE DU SECONDAIRE

Préparé par le Centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

AVANT-PROPOS

Cette liste a été dressée à partir des orientations du programme d'études en science et technologie au premier cycle du secondaire.

Elle tient compte du fait que les élèves seront constamment en projet et que par conséquent ils n'utiliseront pas tous le même matériel simultanément. L'utilisateur constatera que nous avons privilégié plutôt la diversité de l'équipement que la quantité.

Cette liste est proposée à titre de suggestion aux établissements scolaires. Elle comprend quelques 70 articles différents.

Le total se chiffre à **3 712 \$** avant les taxes.

**LISTE comprenant le nom, le prix unitaire approximatif
ainsi que le coût total pour chaque article**

MATÉRIEL POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA TECHNOLOGIE**SCIENCE ET TECHNOLOGIE AU PREMIER CYCLE DU SECONDAIRE**

2003-05 (rév. 2005-01)

| Description | Quantité | Coût / item en \$ | Coût total / item en \$ |
|------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| Agrafeuse | 1 | 20 | 20 |
| Bac de rangement | 50 | 1 | 50 |
| Bloc à poncer | 10 | 3 | 30 |
| Boîte à onglets | 4 | 5 | 20 |
| Boîte à onglets | 4 | 10 | 40 |
| Brosse | 8 | 6 | 48 |
| Carte à lime | 1 | 10 | 10 |
| Casier à tiroirs | 2 | 25 | 50 |
| Ciseau de bureau | 8 | 5 | 40 |
| Ciseaux à bois (jeu de) | 1 | 40 | 40 |
| Clé à molette | 1 | 10 | 10 |
| Clés ALLEN (jeu de) | 2 | 10 | 20 |
| Compas avec crayon | 8 | 6 | 48 |
| Couteau à plastique | 4 | 10 | 40 |
| Cutter à lame rétractable | 16 | 5 | 80 |
| Cutter compas | 2 | 15 | 30 |
| Cutter rotatif | 2 | 15 | 30 |
| Cutter rotatif | 2 | 10 | 20 |
| Décapeur thermique | 1 | 30 | 30 |
| Équerre à chapeau | 4 | 10 | 40 |
| Équerre à dessin | 8 | 4 | 32 |
| Équerre combinée | 2 | 12 | 24 |
| Étau de mécanicien | 10 | 20 | 200 |
| Étau porte-carte | 2 | 10 | 20 |
| Fer à souder | 2 | 20 | 40 |
| Fils volants de connexion (jeu de) | 2 | 10 | 20 |
| Forets et mèches (jeu de) | 4 | 25 | 100 |
| Gabarit de collage | 2 | 20 | 40 |
| Gabarit de dessin | 2 | 15 | 30 |
| Gabarit de perçage | 2 | 30 | 60 |
| Grignoteuse à tôle | 2 | 20 | 40 |

| | | | |
|--|----|-----|------------|
| Lime à métal | 10 | 10 | 100 |
| Lunettes de sécurité | 6 | 8 | 48 |
| Marteau de menuisier | 6 | 8 | 48 |
| Massette | 1 | 20 | 20 |
| Perceuse manuelle (chignole ou perceuse-tournevis) | 4 | 30 | 120 |
| Perceuse sans fil | 1 | 75 | 75 |
| Perceuse sensitive | 1 | 175 | 175 |
| Pince à bec fin | 4 | 8 | 32 |
| Pince à dénuder | 2 | 10 | 20 |
| Pince à ressort | 16 | 3 | 48 |
| Pince coupante | 4 | 8 | 32 |
| Pince d'électricien | 2 | 12 | 24 |
| Pince multiprise | 1 | 10 | 10 |
| Pince-étau | 1 | 12 | 12 |
| Pistolet à colle chaude | 8 | 8 | 64 |
| Poinçonneuse à métal | 2 | 40 | 80 |
| Poinçonneuse pour matériau mou | 4 | 10 | 40 |
| Pointeau | 4 | 8 | 32 |
| Râpe à bois | 2 | 10 | 20 |
| Rapporteur d'angles | 4 | 3 | 12 |
| Règle à mesurer en métal | 16 | 4 | 64 |
| Règle profilée en métal | 16 | 4 | 64 |
| Riveteuse | 1 | 25 | 25 |
| Ruban à mesurer | 2 | 10 | 20 |
| Scie à chantourner | 4 | 8 | 32 |
| Scie à dos | 4 | 12 | 48 |
| Scie à métaux | 2 | 15 | 30 |
| Scie miniature | 4 | 12 | 48 |
| Scie sauteuse | 1 | 40 | 40 |
| Serre coulissante | 4 | 15 | 60 |
| Serre en C | 8 | 4 | 32 |
| Support vertical pour perceuse | 4 | 75 | 300 |
| Tapis de coupe | 16 | 30 | 480 |
| Tournevis | 6 | 20 | 120 |
| Tournevis à bout carré | 1 | 15 | 15 |

| | | | |
|---------------------------------|---|----|-----------|
| Tournevis à douille (jeu de) | 1 | 15 | 15 |
| Tournevis de bijoutier (jeu de) | 1 | 15 | 15 |
| Tranche à papier | 1 | 50 | 50 |

Fiches descriptives des articles

MATÉRIEL POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA TECHNOLOGIE

SCIENCE ET TECHNOLOGIE AU PREMIER CYCLE DU SECONDAIRE

2003-5 (rév. 2005-01)

Nom :

Agrafeuse

Description :

Pour service léger. Pour agrafes JT-21 de service léger ou l'équivalent : 1/4 à 5/16 po.

Modèle :

T-50

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Bac de rangement

Description :

En polyéthylène. Empilable. Dimensions : 120 x 200 x 100 de hauteur.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

50 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

1 \$

Coût total pour cet item :

50 \$

Remarque :

Pour le classement du matériel (matières premières, quincaillerie, etc) en classe.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Bloc à poncer

Description :

Modèle avec papier interchangeable.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

10 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

3 \$

Coût total pour cet item :

30 \$

Remarque :

Il existe des modèles sans papier (illustration 2)

Illustration 1 :

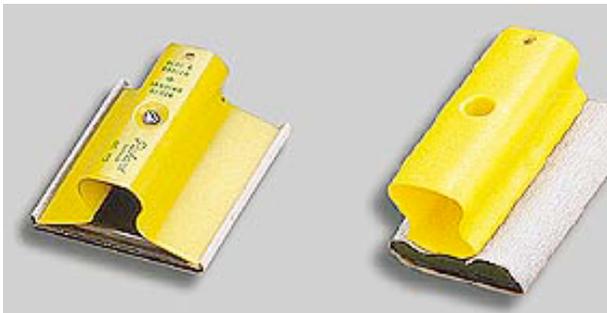


Illustration 2 :



Nom :

Boîte à onglets

Description :

Petit modèle en extrusion d'aluminium de 80 mm x 150 mm x 50 mm de hauteur ou en bois de 75 mm x 250 mm x 70 mm. À utiliser avec une scie miniature.

Modèle :

Fournisseur :

Spectrum (Caméléon) pour alu. ou quincailleries.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

5 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Boîte à onglets

Description :

Standard, 150 mm x 350 mm x 80 mm de hauteur (6" x 14" x 3"). Permet d'effectuer des coupes à 90°, 45°, 30° et 60°. Avec rebord pour appui sur l'établi.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

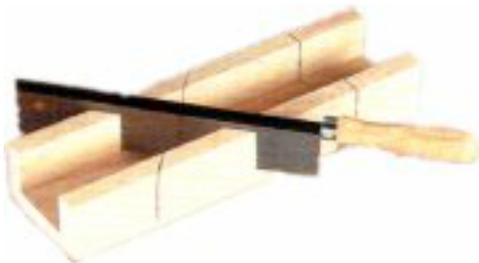
Remarque :

À utiliser avec une scie à dos (voir illustration 2)

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Brosse

Description :

Poignée en bois.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

8 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

6 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :

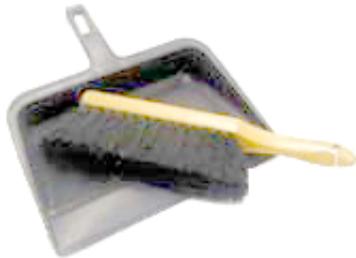


Illustration 2 :

Nom :

Carde à lime

Description :

Brosse métallique pour nettoyer les limes avec poignée en bois.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

10 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Casier à tiroirs

Description :

Pour le rangement des clous, des vis, des boulons, etc. Tiroirs de différentes grandeurs. Dim. : 400 mm x 600 mm x 200 mm.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

25 \$

Coût total pour cet item :

50 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Ciseau de bureau

Description :

Environ 180 mm de longueur. Voir remarque.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries ou magasins de produits de bureau

Quantité :

8 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

5 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Prévoir deux paires pour gaucher.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Ciseaux à bois (jeu de)

Description :

Jeu de 6 ciseaux, de 3 mm à 25 mm, (1/8" à 1").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

40 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Pour le personnel enseignant et technique.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Clé à molette

Description :

Longueur 200 mm (8").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

10 \$

Remarque :

Pour démontage d'objets.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Clés ALLEN (jeu de)

Description :

Jeu de clés pour vis et boulon à six pans creux. Un jeu en SI et un en Impérial.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Pour démontage d'objets.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Compas avec crayon

Description :

Pour dessiner sur papier et pour tracer sur les matériaux.

Modèle :

Fournisseur :

Magasin d'artistes, Lee Valley (Ottawa)

Quantité :

8 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

6 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Couteau à plastique

Description :

Permet de couper le plastique en feuille gaufré (Coroplast).

Modèle :

Plast-Kut

Fournisseur :

Plastique Alto (Québec) ou autre fournisseur de plastiques.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Cutter à lame rétractable

Description :

Modèle robuste avec blocage de la lame (verrou), 150 lg (6") et avec et casse-lame.

Modèle :

Olfa

Fournisseur :

Quincailleries ou magasins de produits de bureau

Quantité :

16 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

5 \$

Coût total pour cet item :

80 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Cutter compas

Description :

Pour découper des cercles dans des matériaux cartonnés.

Modèle :

Olfa

Fournisseur :

Quantité :

2 unité(s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

30 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Cutter rotatif

Description :

Avec molette à lame plate. Un de 28 mm et un de 45 mm.

Modèle :

Olfa

Fournisseur :

Quincailleries, magasins de produits de bureau ou de produits pour artistes.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

30 \$

Remarque :

Permet de couper rapidement des matériaux mous en faisant des courbes.

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Cutter rotatif

Description :

Avec molette à lame ondulée .

Modèle :

Olfa

Fournisseur :

Quincailleries, magasins de produits de bureau ou de produits pour artistes.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Permet de couper rapidement des matériaux mous en réalisant des effets décoratifs.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Décapeur thermique

Description :

1500 Watts.

Modèle :

Fournisseur :

Quincaillerie

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

30 \$

Coût total pour cet item :

30 \$

Remarque :

Utile pour plier certains thermoplastiques en feuille et en petits profilés.

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Équerre à chapeau

Description :

Équerre droite. Longueur de 200 (8")

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Équerre à dessin

Description :

En plastique. Quatre de 45° et quatre de 30°-60°

Modèle :

Fournisseur :

Magasins de produits de bureau et de produits pour artistes.

Quantité :

8 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

4 \$

Coût total pour cet item :

32 \$

Remarque :

Illustration 1 :

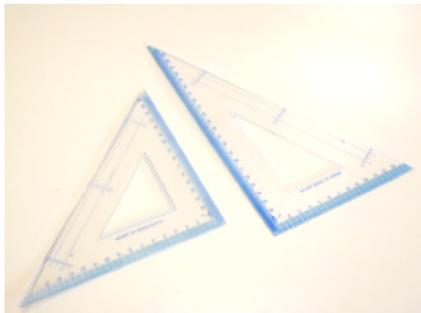


Illustration 2 :

Nom :

Équerre combinée

Description :

Longueur de 300 mm (12") pour traçages à 45°/90°. Chapeau ajustable par vis.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

2 unité(s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

12 \$

Coût total pour cet item :

24 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Étau de mécanicien

Description :

Largeur des mâchoires de 50 à 75 mm (2 à 3 pouces). Pivotant. Fixation à l'établi par serre en "C"

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

10 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

200 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Étau porte-carte

Description :

Pour tenir les pièces à souder (étau muni de 2 pinces alligator).

Modèle :

Fournisseur :

Magasins d'électronique.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Fer à souder

Description :

De type crayon, 120 Volts, de 25 à 40 Watts. Avec éponge de nettoyage et support à fer. Possibilité d'avoir un réglage de puissance et une lampe-témoin d'allumage (illustration 1) .

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries et magasins d'électronique.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Fils volants de connexion (jeu de)

Description :

Jeu de **10 fils** de connexion avec deux pinces alligator par fil.
Longueurs assorties de 300 mm à 500 mm (12" à 20").

Modèle :

Fournisseur :

Magasins d'électronique ou quincailleries

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

20 fils en tout.

Illustration 1 :

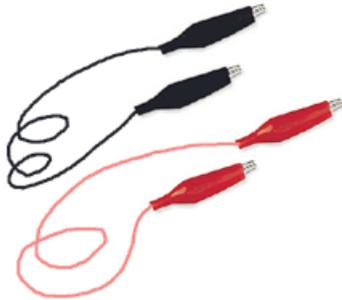


Illustration 2 :

Nom :

Forets et mèches (jeu de)

Description :

Deux jeux de 13 pour le métal et deux jeux de 13 pour le bois et le plastique.

Diamètres : 1 mm à 13 mm

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

25 \$

Coût total pour cet item :

100 \$

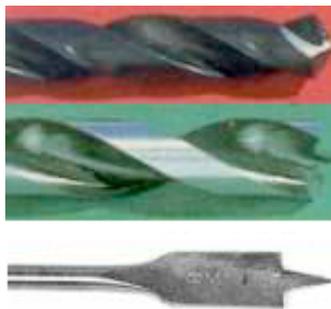
Remarque :

Foret à métal (rouge sur la photo de droite). Mèche à bois et plastique (vert et blanc sur la même photos)

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Gabarit de collage

Description :

Dimensions approximatives : 200 mm x 300 mm x 40 mm. Base en aggloméré. Butées en bois.

Modèle :

Fournisseur :

Spectrum (Caméléon) - The Science Source (USA)

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Ce gabarit peut être fabriqué également. Il est constitué de deux butées fixées à angle droit sur une planche (base). Il permet de coller à angle droit de petites pièces de bois lors de la réalisation de structures par exemple.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Gabarit de dessin

Description :

Jeux de 4 gabarits : Cercles, carrés, triangles, ellipses

Modèle :

Fournisseur :

Magasins de produits de bureau ou de produits pour artistes.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

30 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Gabarit de perçage

Description :

Dimensions approximatives : 200 mm x 300 mm x 40 mm. Base en aggloméré. Butées en bois pour coupage à des distances constantes.

Modèle :

Fournisseur :

Spectrum (Caméléon) - The Science Source (USA)

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

30 \$

Coût total pour cet item :

60 \$

Remarque :

Permet de percer des trous verticalement dans de petites pièces de bois (10 mm x 10mm). Utile pour réaliser des structures nécessitant des trous droits (passage d'axes par exemple).

Illustration 1 :

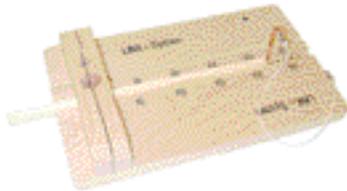


Illustration 2 :

Nom :

Grignoteuse à tôle

Description :

Pour rainurer des tôles minces

Modèle :

Fournisseur :

Radio Shack

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Lime à métal

Description :

Quatre limes plates douces et deux demi-douces. Deux limes triangulaires douces. Deux limes demi-rondes douces. Toutes les limes ont 200 mm de longueur (8") avec poignée en bois ou en plastique.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

10 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

100 \$

Remarque :

Illustration 1 :

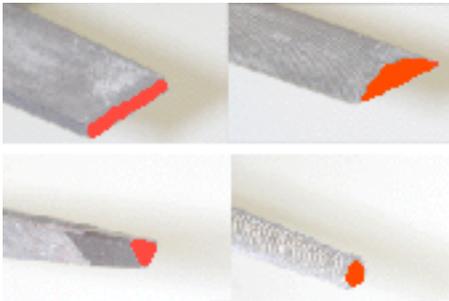


Illustration 2 :



Nom :

Lunettes de sécurité

Description :

Plastique ou verre.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

6 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Marteau de menuisier

Description :

Marteau de 8 onces.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

6 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Massette

Description :

Embouts remplaçables en plastique robuste ne marquant pas les surfaces, 6 à 8 oz.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Pour démontage d'objets.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Perceuse manuelle (chignole ou perceuse-tournevis)

Description :

On a le choix entre une perceuse manuelle à manivelle (chignole) ou un tournevis électrique à pile rechargeable (modèle pistolet). On ajoute un mandrin pour serrer les forets. Le mandrin est acheté séparément et collé avec de la colle «locktite» pour métaux dans le logement prévu pour les pointes de vissage.

Modèle :

Fournisseur :

Quincaillerie

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

30 \$

Coût total pour cet item :

120 \$

Remarque :

Voir également support pour chignole / perceuse tournevis

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Perceuse sans fil

Description :

Moteur 12 V à vitesse variable, 0 à 550 tr/min, réversible. Mandrin de 3/8 po sans clé pour changement rapide de forets et lames. Avec bloc de recharge des piles. Légère.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

75 \$

Coût total pour cet item :

75 \$

Remarque :

Utile surtout pour le personnel enseignant et technique.

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Perceuse sensitive

Description :

5 vitesses de 600 à 3 000 tr/min. avec butée de profondeur. Table de 200 mm x 200 mm (8 "x 8"po) avec rainures de fixation. Dispositif pour lever la table à pignon et crémaillère. Mandrin à clé de 1/2 po. Hauteur approximative de 700 mm (30"). **Voir remarque.**

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

175 \$

Coût total pour cet item :

175 \$

Remarque :

Avec étau de perceuse (voir photo de droite).

Pour le personnel enseignant et technique.

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pince à bec fin

Description :

Longueur de 150 mm (6").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité(s) ou jeu(x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

32 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pince à dénuder

Description :

Permet de dénuder les fils électriques (enlever la gaine de plastique sur le fil de cuivre).
Ajustement par vis pour le réglage du diamètre du fil.

Modèle :

Fournisseur :

Quincaillerie et magasins d'électronique

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Il existe plusieurs modèles de ce genre de pince (voir les illustrations). Le modèle à l'illustration 1 est moins cher.

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pince à ressort

Description :

De grosseurs assorties de 60 mm à 120 mm (2,5" à 4 "). En plastique robuste.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

16 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

3 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Pince coupante

Description :

Longueur 150 mm (6").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité(s) ou jeu(x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

32 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pince d'électricien

Description :

Pince universelle. Longueur 180 mm (7").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

12 \$

Coût total pour cet item :

24 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pince multiprise

Description :

Longueur 220 mm (9")

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

10 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pince-étau

Description :

Longueur de 18 mm (7").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

12 \$

Coût total pour cet item :

12 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Pistolet à colle chaude

Description :

Modèle moyen avec patte.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

8 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

64 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Poinçonneuse à métal

Description :

Une d'un diamètre de 3 et l'autre de 6 (1/8" et 1/4") pour tôle mince.

Modèle :

Fournisseur :

The Science Source (USA), quincailleries (?)

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

40 \$

Coût total pour cet item :

80 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Poinçonneuse pour matériau mou

Description :

Un jeu comprend un manche avec plusieurs poinçons interchangeables et une clé de serrage. Deux jeux avec poinçons de 2 à 4,8 mm et deux jeux avec poinçons de 4,8 à 8 mm. **Pour matériaux mous** (cuir, carton, plastiques mous).

Modèle :

Fournisseur :

Heritan (Tandy), Lee Valley

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Le modèle de droite, à pommeau, peut être utilisé avec la main seulement (sans marteau).

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Pointeau

Description :

En acier trempé. Longueur de 120 mm (approximativement).

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

32 \$

Remarque :

Permet de pointer le centre d'un trou à percer pour diriger la mèche ou le foret.

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Râpe à bois

Description :

Une ronde et une combinée plate / demi-ronde.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

2 unité(s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Illustration 1 :

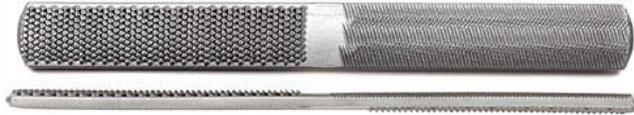


Illustration 2 :



Nom :

Rapporteur d'angles

Description :

En plastique.

Modèle :

Fournisseur :

Quantité :

4 unité(s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

3 \$

Coût total pour cet item :

12 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Règle à mesurer en métal

Description :

Avec dessous en liège, longueur 300 (12").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

16 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

4 \$

Coût total pour cet item :

64 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Règle profilée en métal

Description :

Règle sécuritaire pour couper avec cutter.

Modèle :

Fournisseur :

Spectrum (Caméléon).

Quantité :

16 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

4 \$

Coût total pour cet item :

64 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Riveteuse

Description :

Pour rivetage borgne.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

25 \$

Coût total pour cet item :

25 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Ruban à mesurer

Description :

Longueur de 4 mètres (12 pieds) avec échelles en SI et Impériale.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

2 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

10 \$

Coût total pour cet item :

20 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Scie à chantourner

Description :

Lame d'une longueur de 200 (8").

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

8 \$

Coût total pour cet item :

32 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Scie à dos

Description :

Lame de 450 (16"), 11 dents au pouce

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

12 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :

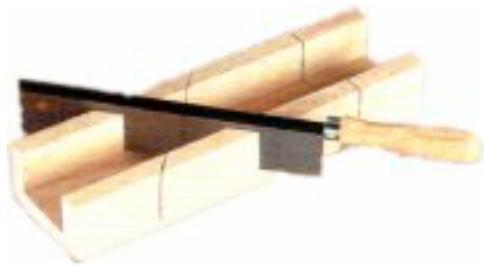


Illustration 2 :



Nom :

Scie à métaux

Description :

Longueur de 300 mm (12"). Cadre en tube d'acier soudé maintenant la lame sous tension.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

2 unité(s) ou jeu(x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

30 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Scie miniature

Description :

Cette scie peut être utilisée avec une boîte d'onglets. Lame de 150 (6"), 26 dents au pouce.

Modèle :

Olfa

Fournisseur :

Magasins de modélisme, quincailleries.

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

12 \$

Coût total pour cet item :

48 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Scie sauteuse

Description :

Moteur 3,5 A, à vitesse variable : 700 à 3 200 c/min. Base réglable à 45° pour coupes en biais
Porte-lames universel . Protège-lame et semelle inclinable. Bouton de blocage pour une marche continue. Couvre-lame/pare-sciure en plexiglass

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

40 \$

Coût total pour cet item :

40 \$

Remarque :

Utile surtout pour le personnel enseignant et technique.

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Serre coulissante

Description :

Deux de 300 mm (12") et deux de 200 mm (8").

Modèle :

Quick grip

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

4 unité(s) ou jeu(x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

60 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Serre en C

Description :

Grandeurs assorties, ouverture de 60 mm (2") à 120 mm (4"). En acier.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

8 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

4 \$

Coût total pour cet item :

32 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Support vertical pour perceuse

Description :

En bois, avec dispositif de serrage de la pièce . Ressort assurant la remontée de la chignole.
Dispositif de blocage pour régler la profondeur de percage. Comprend une chignole adaptée.
Le modèle pour perceuse-tournevis est fait de plastique recyclé et fonctionne sur le même principe.

Modèle :

Fournisseur :

The science source (USA) / Alto plastique (Québec)

Quantité :

4 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

75 \$

Coût total pour cet item :

300 \$

Remarque :

Ce matériel est très sécuritaire pour des jeunes de 12-13 ans. On peut remplacer la chignole par une petite perceuse-tournevis (électrique)

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Tapis de coupe

Description :

Tapis flexible pour protéger les tables.
Dimensions : 300 x 600 (18" x 24").

Modèle :

Fournisseur :

Magasins de produits de bureau ou d'artistes

Quantité :

16 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

30 \$

Coût total pour cet item :

480 \$

Remarque :

Illustration 1 :

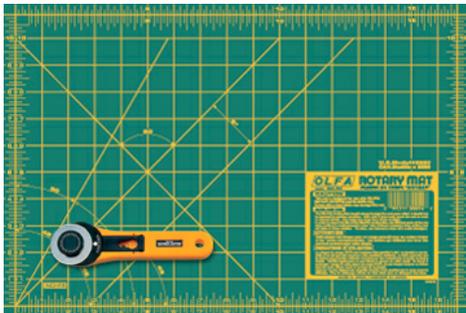
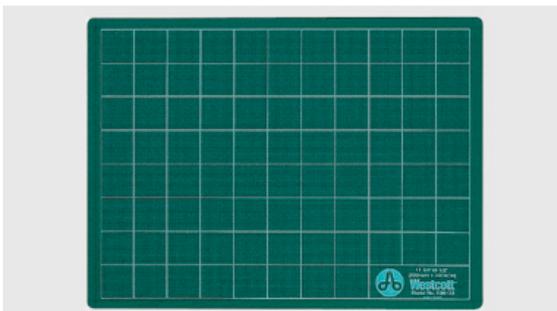


Illustration 2 :



Nom :

Tournevis

Description :

Six jeux de six tournevis : plat, cruciforme (Philips), carré (Robertson). Longueur de la tige maximum 150 mm (6"). Poignée en plastique.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

6 unité(s) ou jeu(x)

Coût unitaire:

20 \$

Coût total pour cet item :

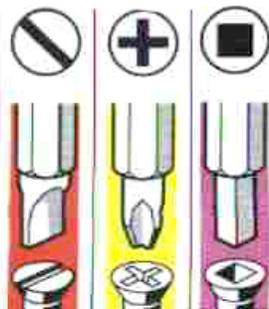
120 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Tournevis à bout carré

Description :

Un jeu de tournevis de type Robertson, 4 grosseurs de prise

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

15 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Tournevis à douille (jeu de)

Description :

Jeu de 6 tournevis de 5mm à 10 mm.

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

15 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :

Nom :

Tournevis de bijoutier (jeu de)

Description :

Jeu de 8 à 10 tournevis (plats, cruciforme) de 1mm à 4 mm .

Modèle :

Fournisseur :

Quincailleries.

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

15 \$

Coût total pour cet item :

15 \$

Remarque :

Illustration 1 :



Illustration 2 :



Nom :

Tranche à papier

Description :

Surface de coupe de 300 mm x 300 mm (12 " x 12 "). Au choix, modèle avec molette de coupe ou lame articulée. Voir remarque.

Modèle :

Fournisseur :

Magasins de produits de bureau

Quantité :

1 unité (s) ou jeu (x)

Coût unitaire:

50 \$

Coût total pour cet item :

50 \$

Remarque :

Le modèle de massicot rotatif "Accusafe T" est beaucoup plus sécuritaire, voir illustration 2

Illustration 1 :



Illustration 2 :

