**PRÉSENTATION DU PROJET**

**Méchant changement**

BD07819_

Aujourd’hui, tu as la chance de réaliser un « MÉCHANT CHANGEMENT » dans ta chambre. Je t’offre la possibilité de refaire une beauté à cette pièce dans laquelle tu passes certainement beaucoup de temps. Tu devras donc, dans ce travail, planifier et faire des choix concernant ta nouvelle chambre en fonction de tes goûts personnels et d’un budget que je te donnerai.

Le travail « MÉCHANT CHANGEMENT » comprend 3 étapes différentes présentées sous forme de cahiers. Chacune de ces étapes doit être faite dans l’ordre, de façon individuelle. N’oublie pas de respecter les consignes qui te sont données, et surtout, amuse-toi et permets-toi de rêver un peu!

**BON TRAVAIL!**

Méchant changement

# CAHIER 1

Ce cahier appartient à :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Appose ici tes échantillons de couleur pour ta chambre.*

*Indique-moi quelle partie de la chambre sera de cette couleur.*

***Légende :***

Fenêtre Porte

1

3

2

**Informations sur le plan de la chambre :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mur** | **Longueur** | BD07824_**Hauteur** |
| A | 18 pieds | 8 pieds |
| B | 12 pieds | 8 pieds |
| C | 18 pieds | 8 pieds |
| D | 12 pieds | 8 pieds |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fenêtres** | **Largeur** | **Hauteur** |
| 1 | 3 pieds | 3 pieds |
| 2 | 3 pieds | 3 pieds |
| 3 | 6 pieds | 3 pieds |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Porte** | **Largeur** | **Hauteur** |
| 3 pieds | 7 pieds |

**Je fais la décoration des murs**

Pour l’aménagement de cette chambre de rêve, tu dois, bien entendu, peinturer les murs de cette pièce. Avant de faire l’achat de la peinture, tu dois connaître certaines informations qui te permettront de savoir quelle quantité de peinture acheter. Je te laisse trouver toutes les informations dont tu auras besoin.

**Informations importantes**

***1 pot de 4 litres de peinture couvre environ 126 pi2.***

***1 pot de 4 litres de peinture à la quincaillerie se vend 35,99$ taxes incluses.***

***Une cimaise de bois vendue en quincaillerie mesure 8 pieds.***

***Cette cimaise de 8 pieds coûte 13,99$ taxes incluses.***

**Dans ce cahier tu dois compléter la facture des achats nécessaires pour décorer les murs de ta chambre.**

De plus, une cimaise de bois doit être apposée sur les murs. Celle-ci fera donc *le tour* de la chambre à coucher.

|  |
| --- |
| **Voici les consignes à respecter en ce qui concerne les murs :**   * Tu dois mettre de la peinture de couleur sur tous les murs. * Tu dois mettre de la peinture de couleur sur le plafond. * Tu dois prévoir 2 couches de peinture sur les 4 murs ainsi que sur le plafond. * Tu dois poser une cimaise de bois sur tes 4 murs(ce qui fera le tour de la chambre à coucher). * La cimaise de bois devra être coupée à quelques reprises car elle ne doit pas passer devant les 3 fenêtres, ni devant la porte. * Il se peut qu’il y ait des restants de peinture et de cimaise, mais tu ne dois pas en manquer!   collectif   * Avant de remplir la facture à la fin du cahier, tu dois estimer les coûts pour cette partie. * Tu dois compléter la facture selon les achats que tu feras (peinture et cimaises). |

***ligne ondulée* Ce que je sais À quoi ça me fait penser?**

*Je décris ce que j’ai compris du projet.*

**Collectif**

**Collectif**

*J’essaie de trouver une situation déjà vécue semblable à celle-ci.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Notions de mathématique que je**

**devrais utiliser**

**EN GROUPE, AVEC L’ENSEIGNANT**

**J’estime les coûts à :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_$

**Ma résolution**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Je note tout ce que je dois trouver afin de respecter toutes les consignes données.*

Aide-toi des différentes sections pour faire tes calculs en y indiquant ce que tu cherches. Cela t’aidera à ordonner tes idées.

Je note tous les calculs que je fais!

**Ma résolution**

**La suite…**

**Ma résolution**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La suite…**

**Ma résolution**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La suite…**

**Ma résolution**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La suite…**

**Ma résolution**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La suite…**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La facture**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quincaillerie *LES PETITS CLOUS*** | | | |
| **Quantité** | **Description** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Coût total des achats** |  |

**La facture**

**J’estime les coûts à :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quincaillerie *LES PETITS CLOUS*** | | | |
| **Quantité** | **Description** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Coût total des achats** |  |

**La facture**

**Feuille supplémentaire**

**J’estime les coûts à :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quincaillerie *LES PETITS CLOUS*** | | | |
| **Quantité** | **Description** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Coût total des achats** |  |

**Feuille supplémentaire**

**Liste de vérification**

J’ai calculé la quantité de peinture nécessaire pour tous les murs.

J’ai calculé la quantité de peinture nécessaire pour le plafond.

J’ai prévu 2 couches de peinture sur les 4 murs ainsi que sur le plafond.

J’ai calculé la quantité de cimaises nécessaire pour les 4 murs de ma chambre à coucher.

Je n’ai pas calculé de cimaises devant les fenêtres et devant la porte.

J’ai estimé les coûts pour cette partie.

J’ai calculé le coût total pour l’aménagement des murs.

****

Très bien réussi Réussi

Partiellement réussi Non réussi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grille d’évaluation** | | | | | |
| **Critère d’évaluation** | **indicateurs** | **Interprétation** | | | |
| ***Manifestations observables d’un niveau…*** | | | |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Manifestation, oralement ou par écrit, de sa compréhension de la situation-problème** | * Détermine la tâche à accomplir et dégage les données utiles. * Organise les données retenues et détermine les étapes à franchir. * Présente une solution qui tient compte des consignes et des contraintes. |  |  |  |  |
| **Mobilisation des savoirs mathématiques appropriés à la situation-problème** | * Fait appel aux concepts et processus nécessaires à la résolution de la situation. * Applique adéquatement les concepts et processus mathématiques retenus. |  |  |  |  |
| **Élaboration d’une solution (c’est-à-dire d’une démarche et d’un résultat) appropriée à la situation-problème** | * Utilise des stratégies de résolution efficaces. * Présente une démarche claire et structurée. * Valide sa solution. |  |  |  |  |

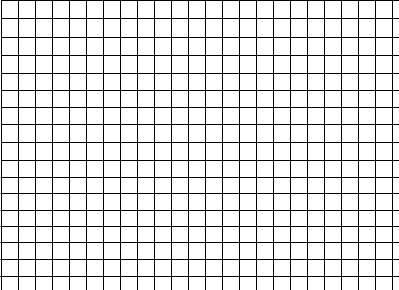


Méchant changement

# CAHIER 2

Ce cahier appartient à :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



1

2

3

***Légende :***

Fenêtre Porte

30cm

30cm

**Informations sur le plan de la chambre :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mur** | **Longueur** |
| A | 7 mètres |
| B | 5 mètres |
| C | 7 mètres |
| D | 5 mètres |

**Je recouvre mon plancher**

Pour poursuivre l’aménagement de ta chambre, tu dois également penser à mettre un recouvrement de plancher.

**Informations importantes**

**1 tuile mesure 1 pied de longueur par 1 pied de largeur.**

**1 pied est égal à 30 cm.**

**1 mètre est égal à 100 cm.**

**La tuile que nous avons choisie coûte 24,00$, taxes incluses, pour un paquet de 6 tuiles.**

Nous avons choisi le même recouvrement pour tous : de la céramique.

À toi de calculer combien tu devras acheter de tuiles de céramique, et surtout, combien cela te coûtera **et compléter la facture incluse dans le cahier.**

|  |
| --- |
| **Voici les consignes à respecter en ce qui concerne le plancher :**   * Tu dois mettre des tuiles de céramique afin de recouvrir ton plancher. * Tu dois respecter le format (ses mesures) de la tuile choisie. * Les tuiles sont vendues en paquet de 6 tuiles. * Tu ne peux pas défaire un paquet. * Il peut te rester des tuiles non utilisées, mais il ne doit pas t’en manquer. * Tu dois estimer les coûts du projet. * Tu dois remplir la facture qui se trouve à la fin du cahier. |

**ligne ondulée Ce que je sais À quoi ça me fait penser?**

**SEUL**

**SEUL**

*Je décris ce que j’ai compris du projet.*

*J’essaie de trouver une situation déjà vécue semblable à celle-ci.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Notions de mathématique que je**

**devrais utiliser**

**EN GROUPE, AVEC L’ENSEIGNANT**

**Ce que je cherche**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Je note tout ce que je dois trouver afin de respecter toutes les consignes données.*

Aide-toi des différentes sections pour faire tes calculs en y indiquant ce que tu cherches. Cela t’aidera à ordonner tes idées.

Je note tous les calculs que je fais!

**Ce que je cherche**

**La suite…**

**Ce que je cherche**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La suite…**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La facture**

**J’estime les coûts à :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÉRAMI-DÉCO** | | | |
| **Quantité**  **(nombre de**  **paquets)** | **Description** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Coût total des achats** |  |

**La facture**

**J’estime les coûts à :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÉRAMI-DÉCO** | | | |
| **Quantité**  **(nombre de**  **paquets)** | **Description** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Coût total des achats** |  |

**Feuille supplémentaire**

**La facture**

**J’estime les coûts à :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÉRAMI-DÉCO** | | | |
| **Quantité**  **(nombre de**  **paquets)** | **Description** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Coût total des achats** |  |

**Feuille supplémentaire**

**Liste de vérification**

J’ai calculé le nombre de tuiles de céramique nécessaire afin de recouvrir tout mon plancher.

J’ai respecté le format (les mesures) de la tuile choisie.

Je me suis rappelé que les tuiles se vendent en paquet de 6 tuiles.

J’ai estimé les coûts.

J’ai complété la facture.

**Autoévaluation de ma participation**

☺ 😐 ☹

**1-** J’ai pris le temps de lire attentivement les consignes et les informations importantes de ce cahier.

☺ 😐 ☹

**2-** J’ai demandé de l’aide à mon enseignante ou à un autre élève lorsque j’avais de la difficulté.

☺ 😐 ☹

**3-** J’ai pris le temps de faire tous les calculs nécessaires.

☺ 😐 ☹

**4-** Je suis fier (fière) du travail que j’ai produit.

**Grille d’évaluation de l’enseignante**



**LÉGENDE**

**A :** l’élève chemine très facilement seul.

**B :** l’élève chemine facilement seul.

**C :**  l’élève chemine difficilement seul.

**D :**  l’élève chemine bien avec de l’aide.

**E :** l’élève chemine difficilement même avec de l’aide

* L’élève dégage les données utiles à la réalisation du projet.
* L’élève choisit les concepts et processus mathématiques nécessaires.
* L’élève applique de façon adéquate les concepts et processus nécessaires.
* L’élève élabore une solution complète.

Méchant changement

# CAHIER 3

Ce cahier appartient à :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Je procède à l’ameublement de ma chambre**

Voilà enfin la partie du travail la plus stimulante. Il te reste maintenant à meubler ta chambre selon tes goûts et tes besoins. Par contre, tu devras respecter un budget qui te sera donné.

**Éléments essentiels :**

**- 1 lit**

**- 1 matelas**

**- 1 table de nuit**

**- 1 commode**

**- 1 bibliothèque**

**- 1 bureau de travail**

**- 1 chaise de travail**

**- 1 lampe de chevet**

**- 1 réveille-matin**

**- 1 oreiller**

**- 1 drap contour**

**- 1 drap plat**

**- 1 cache oreiller**

**- 1 douillette**

**Éléments de luxe :**

**- ordinateur**

**- télévision**

**- système de son**

**- lampe sur pied**

**- étagère**

**- cadres, affiches**

**- petit tapis**

**- chaise berçante**

**- appareil pour faire de l’exercice**

**- …**

**INFORMATIONS IMPORTANTES**

De plus, plusieurs autres consignes te seront données. À toi de bien lire et d’y porter attention.

Amuse-toi à rendre cette chambre vraiment idéale pour toi. C’est l’occasion de t’offrir de belles gâteries!

Donc, tu dois faire l’achat de meubles et accessoires pour ta chambre, **en complétant la facture dans ce cahier.**

N’oublie pas de respecter tes goûts et le budget que je te donne !

|  |
| --- |
| **Voici les consignes à respecter en ce qui concerne l’ameublement :**   * Tu dois meubler ta chambre avec tous les éléments classés comme « essentiels » à la page 2. * Tu peux, à ton goût et selon ton budget, t’offrir des éléments classés comme « de luxe ». * Tu dois respecter le budget de \_3 000,00 $\_ pour tout l’ameublement de la chambre.   + Tu peux choisir tes meubles à partir des catalogues et des circulaires disponibles en classe. * Tu dois compléter correctement la facture. * Tu dois dépenser presque tout ton budget. Il devra te rester un maximum de 100,00 $. |

***ligne ondulée* Ce que je sais À quoi ça me fait penser?**

**SEUL**

**SEUL**

*J’essaie de trouver une situation déjà vécue semblable à celle-ci.*

*Je décris ce que j’ai compris du problème.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Notions de mathématique que je**

**devrais utiliser**

**EN GROUPE, AVEC L’ENSEIGNANT**

**Ce que je cherche**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Je note tout ce que je dois trouver afin de respecter toutes les consignes données.*

Aide-toi des différentes sections pour faire tes calculs en y indiquant ce que tu cherches. Cela t’aidera à ordonner tes idées.

Je note tous les calculs que je fais!

**Ce que je cherche**

**La suite…**

**Ce que je cherche**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La suite…**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ce que je cherche**

**La suite…**

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce que je cherche : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**La facture**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AMEUBLEMENT** | | | | | |
| **Nom du magasin** | **Adresse internet du magasin** | **Quantité** | **Description détaillée** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Coût total des achats sans taxes :** | |  |

**La facture**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AMEUBLEMENT** | | | | | |
| **Nom du magasin** | **Adresse internet du magasin** | **Quantité** | **Description détaillée** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Coût total des achats sans taxes :** | |  |

**Feuille supplémentaire**

**La facture**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AMEUBLEMENT** | | | | | |
| **Nom du magasin** | **Adresse internet du magasin** | **Quantité** | **Description détaillée** | **Prix unitaire** | **Prix selon quantité** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Coût total des achats sans taxes :** | |  |

**Feuille supplémentaire**

**Liste de vérification**

J’ai meublé ma chambre avec tous les éléments classés comme « essentiels ».

J’ai choisi certains éléments « de luxe » selon mes goûts et mon budget.

Je n’ai pas dépassé mon budget de 3 000,00 $ pour tout l’ameublement de la chambre

J’ai fait mes achats à l’aide de catalogues et de circulaires.

J’ai complété correctement la facture.

Il ne me reste pas plus de 100,00 $.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grille d’évaluation** | | | | | |
| **Critère d’évaluation** | **indicateurs** | **Interprétation** | | | |
| ***Manifestations observables d’un niveau…*** | | | |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Manifestation, oralement ou par écrit, de sa compréhension de la situation-problème** | * Détermine la tâche à accomplir et dégage les données utiles. * Organise les données retenues et détermine les étapes à franchir. * Présente une solution qui tient compte des consignes et des contraintes. |  |  |  |  |
| **Mobilisation des savoirs mathématiques appropriés à la situation-problème** | * Fait appel aux concepts et processus nécessaires à la résolution de la situation. * Applique adéquatement les concepts et processus mathématiques retenus. |  |  |  |  |
| **Élaboration d’une solution (c’est-à-dire d’une démarche et d’un résultat) appropriée à la situation-problème** | * Utilise des stratégies de résolution efficaces. * Présente une démarche claire et structurée. * Valide sa solution. |  |  |  |  |



Très bien réussi Réussi

Partiellement réussi Non réussi