

NOM :**Date :****Prénom :****Classe :**

ÉVALUATION ACADÉMIQUE

Les principaux éléments de mathématiques et la culture scientifique et technologique

Mai 2016

COMPÉTENCE 3 DU SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES, DE
COMPÉTENCES ET DE CULTURE

4^{ème} SEGPA

SUJET de MATHÉMATIQUES

Faire un devis de tapisserie

Note à l'attention des élèves :





- Tu vas passer une évaluation de mathématiques. Pas de panique !!!
- L'épreuve dure en tout 55 minutes. Tu as le temps de bien réfléchir mais ne traîne pas trop tout de même !
- Les calculatrices sont autorisées.
- Si tu ne sais pas répondre à une question, **n'hésite pas à demander les aides proposées** et à passer à la suivante puis à y revenir s'il te reste du temps.
- **N'hésite pas à noter les étapes de ton raisonnement même si tu n'arrives pas à répondre en totalité à la question posée.**

BON COURAGE !

M. et Mme Dubois envisagent de retapisser leur séjour.

Tu es chargé d'établir un devis correspondant à ces travaux.

Voici les documents dont tu disposes :

-  Le plan de la maison de M. et Mme Dubois (doc 1)
-  Une page de catalogue pour l'achat de la tapisserie (doc 2)
-  Une page de catalogue pour l'achat de la colle à papier peint (doc 3)
-  Un extrait de notice de pose de papier peint (doc 4)

Tu ne tiendras pas compte de la porte et des fenêtres dans tes calculs.

Voici le devis à compléter à l'issue de ta réflexion.

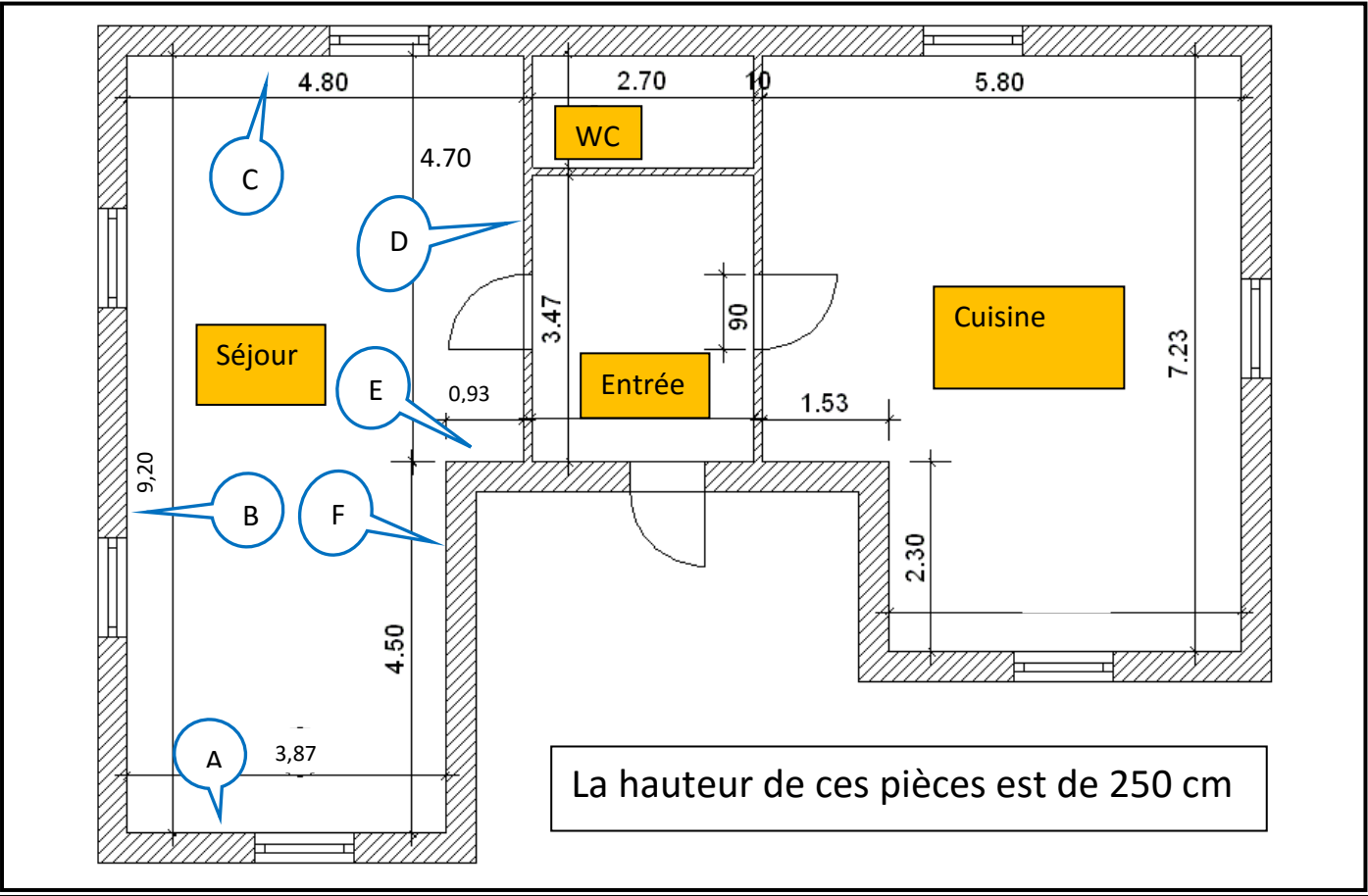
| Articles nécessaires | Quantité : | Prix unitaire | Prix total |
|--------------------------|------------|---------------|------------|
| Rouleaux de papier peint | | | |
| Paquet de colle | | | |
| Main d'oeuvre en heures | 5 h | 9,60 € | |

TOTAL :

Tu expliqueras ta démarche et écriras tes calculs sur une feuille séparée.

Si tu es en difficulté
tu peux demander
un coup de pouce !!
(6 coups de pouce
possibles)

| | |
|------------------------|--|
| <u>Coup de pouce 1</u> | |
| <u>Coup de pouce 2</u> | |
| <u>Coup de pouce 3</u> | |
| <u>Coup de pouce 4</u> | |
| <u>Coup de pouce 5</u> | |
| <u>Coup de pouce 6</u> | |



DOC 1

NOS PRODUITS

ECONOMIES DURABLES

Produit ou référence 6 chiffres

OK

NOS

MATÉRIAUX | TERRASSE JARDIN | MENUISERIE | PLOMBERIE | SALLE DE BAIN ET WC | CARRELAGE | ÉLECTRICITÉ | CHAUFFAGE | PEINTURE DECORATIVE

Accueil > Nos Produits > Peinture Deco > Décoration > Papiers Peints > Papier peint

RETOUR

IMPRIMER LA FICHE PRODUIT

LIBELLÉ

beige orangé

chocolat

gris

vert amande

naturel

bleu lagon

PAPIER PEINT

| RÉFÉRENCE | PRIX TTC | PRIX UNIT. | STOCK |
|-----------|----------|-------------------|-------|
| 623203 | 3,40 € | 0,64 €/Mètre car. | 15 |
| 623210 | 3,40 € | 0,64 €/Mètre car. | 23 |
| 623224 | 3,40 € | 0,64 €/Mètre car. | 29 |
| 623231 | 3,40 € | 0,64 €/Mètre car. | 42 |
| 623245 | 3,40 € | 0,64 €/Mètre car. | 10 |
| 623252 | 3,40 € | 0,64 €/Mètre car. | 10 |

DESCRIPTIF DÉTAILLÉ

- Papier peint 170gr • Rouleau de 0.53m x 10.05m • Coloris beige, chocolat, gris, vert, naturel, bleu.


DOC 2

DOC 3

NOS PRODUITS **ECONOMIES DURABLES** **NOS**

MATÉRIAUX | TERRASSE JARDIN | MENUISERIE | PLOMBERIE | SALLE DE BAIN ET WC | CARRELAGE | ÉLECTRICITÉ | CHAUFFAGE | PEINTURE DE

Accueil > Nos Produits > Peinture Deco > Décoration > Papiers Peints > Colle papiers peints standards 250 g



COLLE PAPIERS PEINTS STANDARDS 250 G

12 EN STOCK
Réf. 254485
Prix unitaire : 19,48 € TTC/Kilog

4,87 € TTC
4,07 € HT

DESCRIPTIF DÉTAILLÉ

Pour papiers peints légers, épais, lavables, lessivables, brossables, gaufrés, duplexés...250 g pour 7 rouleaux environ.



DOC 4