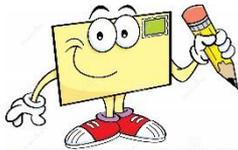




Jardiniers d'aménagement

Niveau 2

CEFA Sainte-Thérèse



Bonjour,

J'espère que vous allez toujours bien.

Respectez bien les règles de confinement et surtout ne vous

rassemblez pas sauf ... de façon virtuelle. Mais ne restez pas collé à votre ordinateur, faites du sport, bricolez, apprenez à cuisiner, dessinez, chantez, dansez, jardinez, créez...

Le printemps est arrivé, observez la nature, méditez, rêvez, lisez, détendez-vous...



Mais n'oubliez pas d'entretenir vos acquis aussi. Pour l'école, organisez-vous. Vous avez reçu un planning, utilisez-le ! **Au minimum**, trois fois/semaine, consacrez 1h au cours de math. Réolvez les exercices demandés mais revoyez aussi la matière déjà vue. Il y a plein de tutos sur internet qui peuvent vous aider. Allez les visionner si nécessaire.

Cette semaine, je te demande de répondre à des questions sur le théorème de Pythagore. Réponds proprement et soigneusement. Applique-toi quand tu travailles pour l'école et mets ton GSM en mode avion durant ces moments d'étude.

Si vous avez des questions, vous pouvez me joindre sur Messenger (Dorothee Swiderski) ou par mail à l'adresse suivante : doro.swiderski@gmail.com.

N'oubliez pas, chacun à un rôle à jouer, **agissons en petits colibris** en **respectant** les règles. Prenez bien soin de vous, de votre famille, aujourd'hui, plus que jamais !



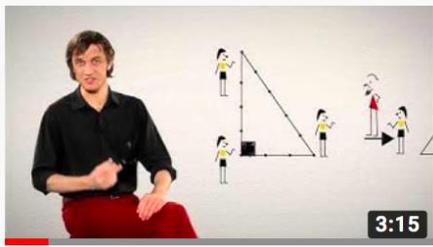
Mme Swiderski

D'où vient ton équerre de maçon ?

Visionne ces deux vidéos.

Tu vas comprendre d'où viennent les méthodes 6-8-10 ou 3-4-5 !

En effet, elles sont issues d'un théorème mathématique bien connu.



a) Trace un triangle rectangle et donne le nom des différents côtés :

b) Explique avec tes mots en quoi consiste le théorème de Pythagore.

.....

.....

.....

.....

- c) Sur des chantiers de jardinage, tu utilises parfois le théorème de Pythagore.
Donne un exemple vécu ou un exemple non vécu.
Explique ensuite en quelques mots en quoi l'exemple fait appel au théorème de Pythagore.

.....

.....

.....

Exercice

VRAI ou FAUX ?

Vérifie si les figures ci-dessous comportent bien des angles droits aux endroits indiqués.

Comment procéder pour répondre à la question :

1. Commence par convertir toutes les mesures en m.
2. Vérifie l'égalité de Pythagore.
Pour cela, tu dois faire un calcul. Note le.
3. Si l'égalité est vraie, le triangle est bien rectangle, donc la notation de l'angle droit notée sur la figure (\sphericalangle) est correcte. Tu répondras donc, VRAI.
Dans le cas contraire, ce sera FAUX.

