

## Math 3P n°2

Mme Hautfenne demande à ses élèves de rédiger un tableau de suivi et de lui envoyer un mail / une photo de leur travail en vue d'établir un suivi pédagogique et lui permettre ainsi de corriger leurs devoirs, préparations ou exercices réalisés sur bases des consignes demandées.

Adresse: orsini.math.hautfenne@hotmail.com

Bon travail et prenez soin de vous !

Tableau de suivi :

- Sur une feuille de bloc ou via un document Word, je te demande de reproduire ce tableau et de le compléter au fur et à mesure.

Avant de commencer :

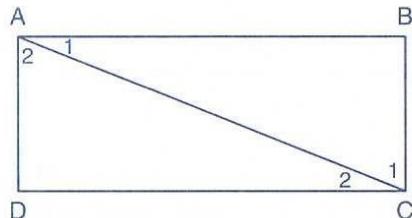
Est-ce que mon cours est en ordre et complet ?

Est-ce que j'ai relu ma théorie ?

Date	Matière : que révise tu aujourd'hui ?	J'ai compris	Je n'ai toujours pas compris	Est-ce que j'ai envoyé une photo ou capture d'écran à mon professeur ?

## LES TRIANGLES

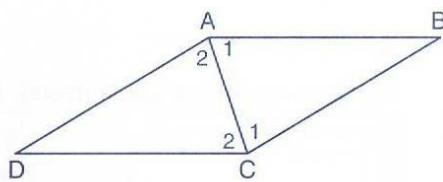
1. Donne le nom des triangles demandés. Je veux 2 adjectifs.



Dans ce rectangle, le triangle ABC est

.....

et .....



Dans ce losange, le triangle ABC est

.....

et .....

2. En utilisant ton **compas**, construis un triangle sachant que ses côtés mesurent 6 cm, 4 cm et 5 cm. **Indique ces dimensions sur ton dessin.**

3. Construis un triangle sachant qu'un de ses angles mesure  $80^\circ$  et que les côtés qui forment cet angle mesurent 4 cm et 6 cm. **Indique ces dimensions sur ton dessin.**

4. Comment appelle-t-on le côté opposé à l'angle droit dans un triangle rectangle ?

.....

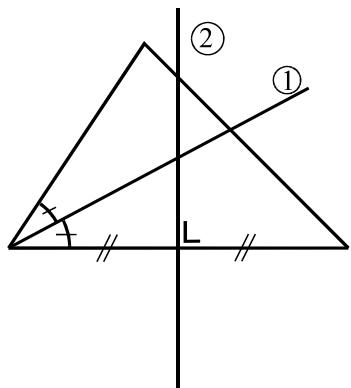
5. Si les dimensions données sont 3 cm, 4 cm et 9 cm, pourras-tu tracer un triangle ? Explique pourquoi.

.....

.....

.....

6. En tenant compte des informations figurant sur le dessin, complète les deux phrases.



La droite (1) est une .....

La droite (2) est une .....

## **PERIMETRES ET AIRES**

7. Le parc de la ville occupe une superficie de 2,6 ha. Les pelouses et les parterres occupent 18,5 a et la plaine de jeux 800 m<sup>2</sup>. Le reste du parc est occupé par un étang. Calcule la superficie de cet étang.

.....

.....

.....

8. Tu dois peindre un mur de 2,50 m sur 8 m comportant une fenêtre de 2 m sur 1,50 m. Quelle surface dois-tu peindre ?

.....

.....

9. Que vaut le côté oblique d'un parallélogramme si son périmètre vaut 38 m et sa base 9 m ?

.....

.....

.....

10. Calcule l'aire d'un losange si sa grande diagonale mesure 12 m et sa petite 5 m.

.....

.....

**Bon travail à tous !**