

Angles et triangles

Consignes :

1. Travail autocorrigé : le correctif sera sur le site deux jours après.
<http://physamath-cochez.be>
2. N'hésite pas à t'aider des vidéos.
3. Idée : si tu as une tablette, tu peux télécharger le pdf et écrire directement sur le document.
4. Tu peux toujours me contacter par mail : catherine.cochez@aru2.be

Rappels

La somme des amplitudes des angles intérieurs d'un triangle vaut _____



Mis côte à côte, ils forment un angle _____

Dans un triangle rectangle isocèle, les angles ont comme amplitudes _____

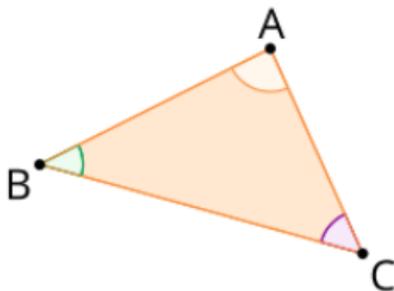
Nous pouvons constater que les angles aigus d'un triangle rectangle sont _____

Vidéos sur le site <http://physamath-cochez.be>

1

COMPLÈTE le tableau.
ÉCRIS tous tes calculs.

Croc'math P140



Attention : ne pas se fier au dessin.
Les angles ne sont pas tracés en vraie grandeur

		$ \hat{A} $	$ \hat{B} $	$ \hat{C} $	Nature du triangle
1)	Si	36°	74°	
2)	Si	48°	66°	
3)	Si	60°	60°	
4)	Si	40°	100°	
5)	Si	45°	90°	

Dans un triangle équilatéral, les angles ont des amplitudes.....

2

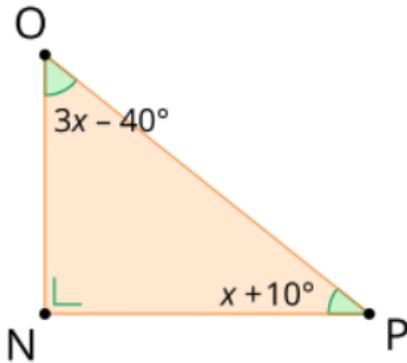
DÉTERMINE l'amplitude de chaque angle à l'aide d'une équation.

DÉTERMINE la nature du triangle (ex : triangle rectangle isocèle).

ÉCRIS tous tes calculs.

Croc'math P141

1)



Équation et résolution

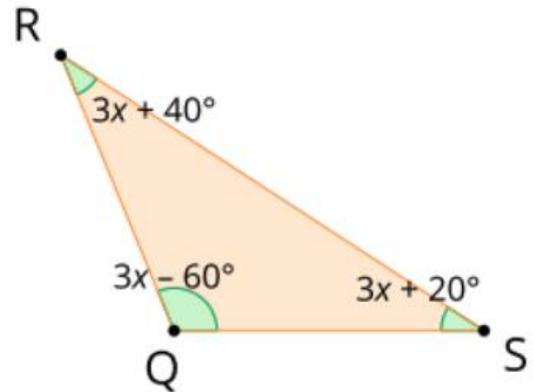
$$|\hat{N}| =$$

$$|\hat{O}| =$$

$$|\hat{P}| =$$

Le triangle est un triangle

2)



Équation et résolution

$$|\hat{Q}| =$$

$$|\hat{R}| =$$

$$|\hat{S}| =$$

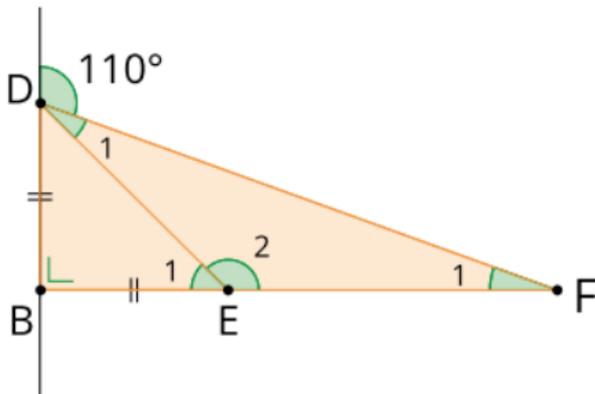
Le triangle est un triangle

3

DÉTERMINE l'amplitude de chaque angle.

ÉCRIS tous tes calculs.

Croc'math P141



Réponses :

$$|\widehat{D}_1| = \dots\dots\dots$$

$$|\widehat{E}_1| = \dots\dots\dots$$

$$|\widehat{E}_2| = \dots\dots\dots$$

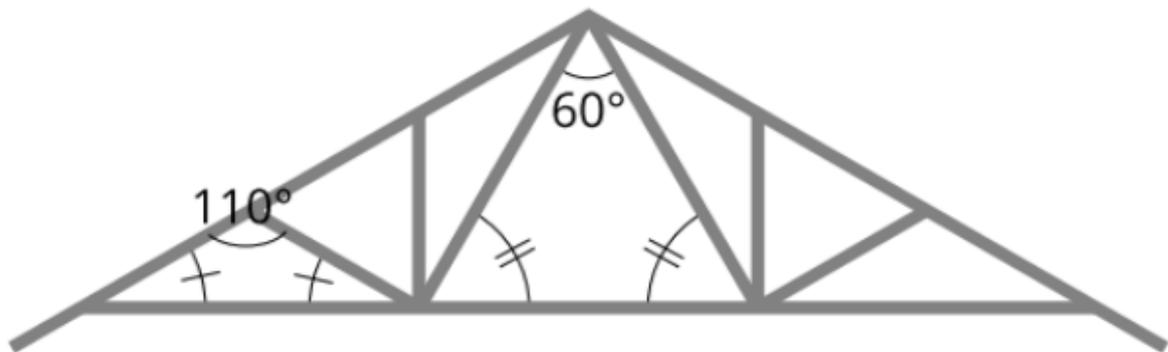
$$|\widehat{F}_1| = \dots\dots\dots$$

4

DÉTERMINE l'amplitude de chaque angle marqué.

ÉCRIS tous tes calculs.

Croc'math P140



Large grid area for writing calculations.

- Dans un triangle équilatéral, les trois angles ont
- Dans un triangle isocèle, les angles à la base ont

Corrigé sur le site deux jours après

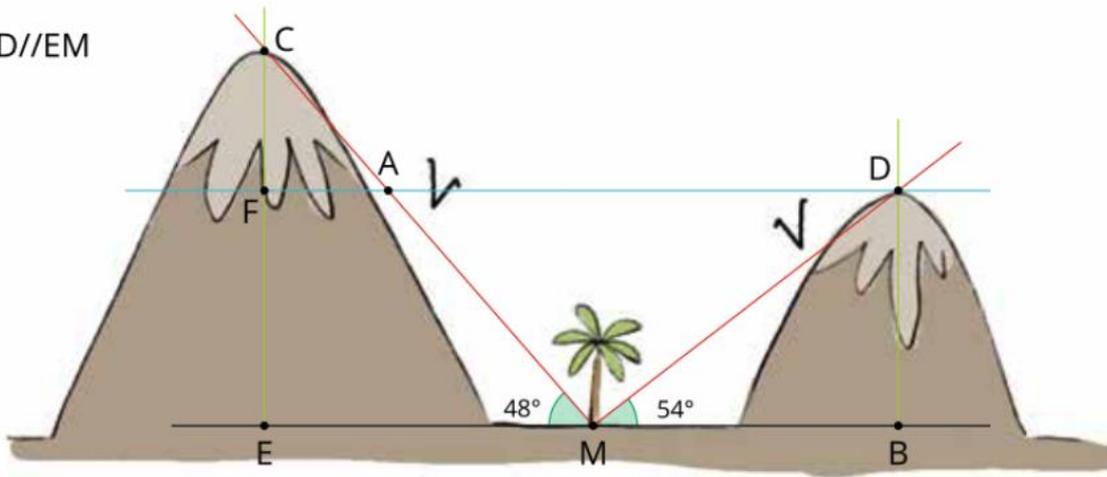
Bon travail !

Sources :

Les exercices sont extraits de Crokcmath

1. Créer d'un compte « Scoodle » sur www.scoodle.be
2. Utiliser le code correspondant à votre année pour déverrouiller le kit avec toutes les manuels et exercices de votre année:
 - 2^e année : PTKTEV5DXQJH96NC
 - 3^e année : PTKTEVYYMYDYHKZV

AD//EM



a)