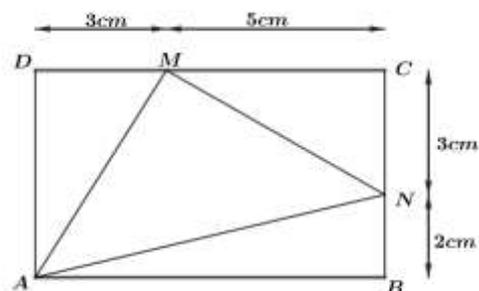


Exercice 1

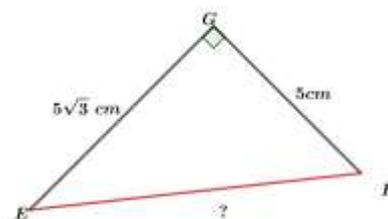
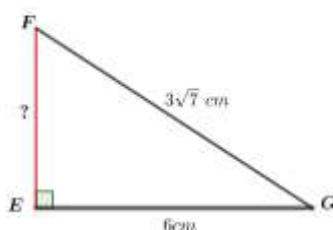
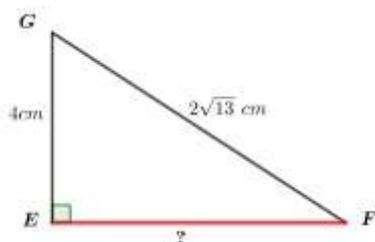
Dans la figure ci-contre, ABCD est un rectangle
M et N deux points respectivement des segments
[DC] et [BC].

Calculer le périmètre du triangle AMN



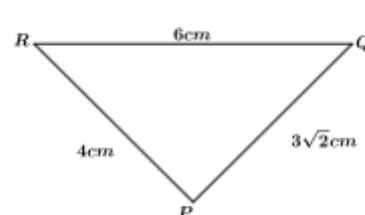
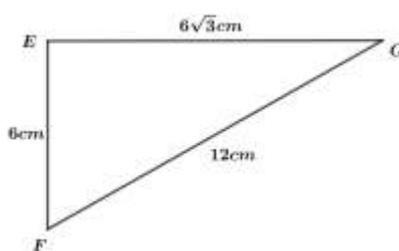
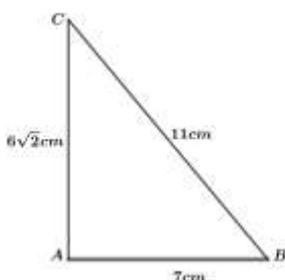
Exercice 2

Dans chacun des cas donnés par les figures suivantes, calculer EF



Exercice 3

Les triangles suivants sont-ils rectangles ? justifier la réponse



Exercice 4

Soit x un nombre réel positif. On considère le triangle IJK tel que
 $IJ = 3x + 1$, $IK = 4x + 3$ et $JK = 5x + 3$.

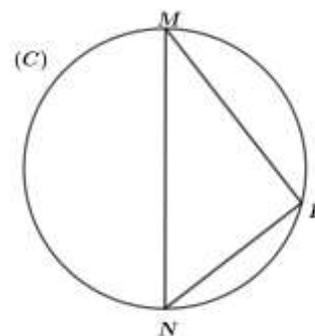
Le triangle IJK est-il rectangle ?

Exercice 5

Soit (\mathcal{C}) le cercle de diamètre [MN] et P un point du cercle (\mathcal{C}) .

1) Montrer que le triangle MNP est rectangle en P.

2) Sachant que $MP = 4,8$ cm et $NP = 5,5$ cm, calculer MN

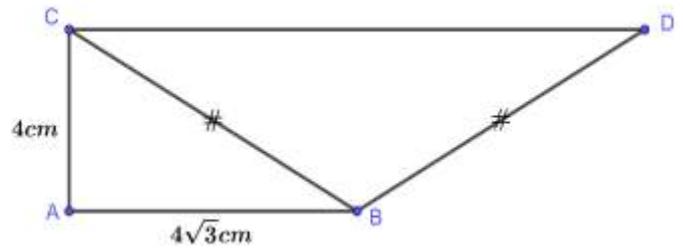




Exercice 6

On considère la figure ci-contre

Tel que ABC est un triangle rectangle en A
 Et le triangle BCD est isocèle en B . Calculer
 La longueur CD

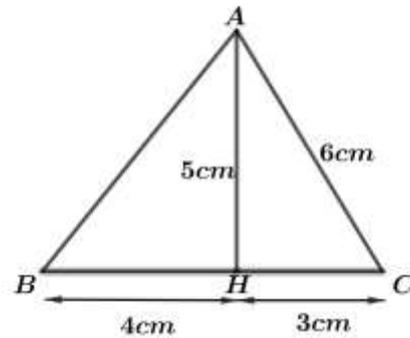


Exercice 7

Dans la figure ci-contre, la droite (AH)

Est-elle la hauteur du triangle ABC ?

Justifier la réponse.



[HTTPS://WWW.D](https://www.dimamath.com)

Smail Eljaafari

WOM