Devoir maison

à rendre le 8/11/07

Exercice 1

On pose : a = 2 b = -3 c = -4

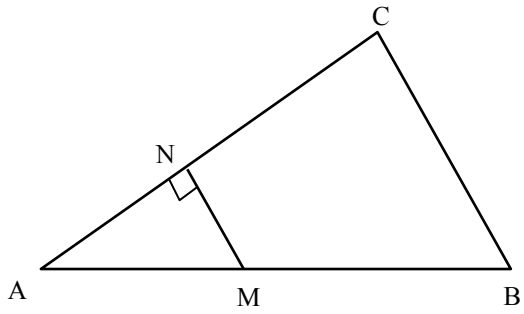
Calculer : D= -2a E= a – b F= -3c + a G = $\frac{b-c}{a}$

H= a + 6c

Exercice 2

AN = 2 cm, NC = 3 cm, CB = 3,3 cm

AM = 2,4 cm, AB = 6 cm.



a/ Le triangle ABC est-il rectangle ?

b/ Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?

Justifie ta réponse.

Exercice 3

1/ Construire un rectangle ABCD tel que : AB=8 cm et BC=5cm.

Placer le point M sur le segment [AB] te que AM=3 cm. Puis le point N sur le segment [AD] tel que AN= 3 cm.

Tracer le triangle MNC .

2/ a/ Calculer MN . Donner la valeur exacte.

b/ Calculer MC . Donner la valeur exacte.

c/ Calculer NC . Donner la valeur exacte.

3/ Le triangle NMC est-il rectangle ?

Devoir maison

à rendre le 8/11/07

Exercice 1

On pose : a = 2 b = -3 c = -4

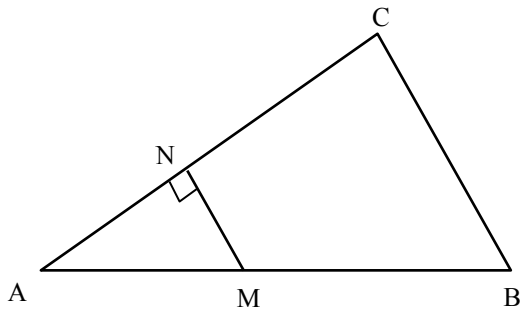
Calculer : D= -2a E= a – b F= -3c + a G = $\frac{b-c}{a}$

H= a + 6c

Exercice 2

AN = 2 cm, NC = 3 cm, CB = 3,3 cm

AM = 2,4 cm, AB = 6 cm.



a/ Le triangle ABC est-il rectangle ?

b/ Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?

Justifie ta réponse.

Exercice 3

1/ Construire un rectangle ABCD tel que : AB=8 cm et BC=5cm.

Placer le point M sur le segment [AB] te que AM=3 cm. Puis le point N sur le segment [AD] tel que AN= 3 cm.

Tracer le triangle MNC .

2/ a/ Calculer MN . Donner la valeur exacte.

b/ Calculer MC . Donner la valeur exacte.

c/ Calculer NC . Donner la valeur exacte.

3/ Le triangle NMC est-il rectangle ?