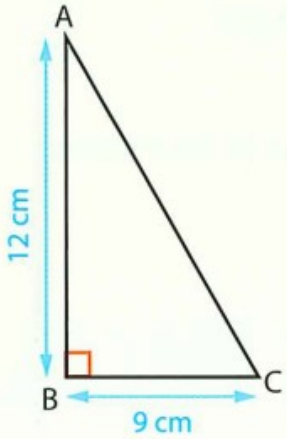
4e - Chapitre 2 - Théorème de Pythagore – Activités de découverte

Exercices d'application :

24 Recopier et compléter ce tableau en donnant une valeur approchée au centième près si besoin.

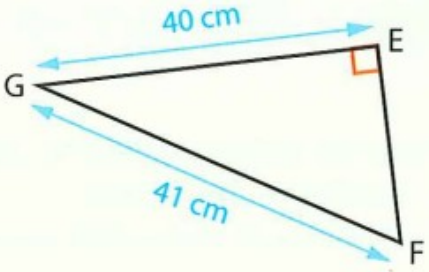
a	3,3			5,8		50	
a^2		2,3	14		10		5,8

1 ABC est un triangle rectangle en B tel que AB = 12 cm et BC = 9 cm.



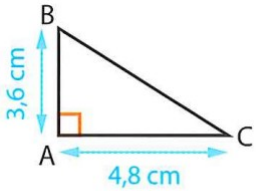
- Calculer la longueur AC.

2 EFG est un triangle rectangle en E tel que EG = 40 cm et FG = 41 cm.



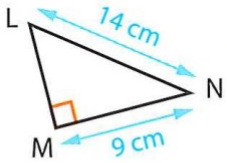
- Calculer la longueur EF.

25 ABC est un triangle rectangle en A tel que AB = 3,6 cm et AC = 4,8 cm.



- Calculer la longueur BC.

26 Donner une valeur approchée au millimètre près de la longueur du côté manquant.

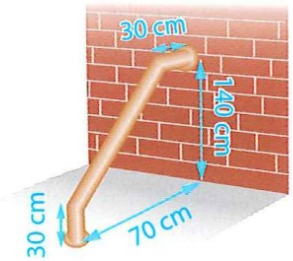


27 GHI est un triangle rectangle en H tel que HG = 6 cm et GI = 6,5 cm.

- Calculer la longueur HI.

52 Plomberie

- Quelle est la longueur de tuyau nécessaire pour réaliser ce coude ?



53 Big Ben

LV John has just spent a few days in London. He is about to come back home. He bought a poster representing Big Ben. In order not to damage his purchase, he put it into a 50-cm-long cylindric tube; its diameter is 5 cm.



- Will he be able to put this tube in his suitcase?

46 Tempête

Après une tempête de neige, un arbre s'est brisé.

