4ème - Sujet A	Mini Test n° 3	
Nom :	Prénom :	10

	A	EC	NA
G21 - Utiliser la relation de Pythagore pour calculer la longueur d'un côté d'un triangle rectangle à partir des deux autres.			

Dans chacun des cas suivants : Faire un schéma du triangle et rédiger la solution

ex 1 : DEF est un triangle rectangle en E tel que DE = 35 cm et EF = 12 cm. Calculer DF.

ex 2 : ABC est un triangle rectangle en A tel que AB = 27,2 cm et BC = 35,3 cm. Calculer AC.

4ème - Sujet B	Mini Test n° 3	
Nom :	Prénom :	10

	A	EC	NA
G21 - Utiliser la relation de Pythagore pour calculer la longueur d'un côté d'un triangle rectangle à partir des deux autres.			

Dans chacun des cas suivants : Faire un schéma du triangle et rédiger la solution

ex 1 : ABC est un triangle rectangle en A tel que AB = 7,2 cm et AC = 13,5 cm. Calculer BC.

ex 2 : DEF est un triangle rectangle en D tel que DE = 64 cm et EF = 80 cm. Calculer DF.