Interrogation : Le théorème de Pythagore et sa réciproque

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	т.в.м.
Je dois savoir traduire en langage mathématique une si-					
tuation réelle					
Je dois savoir extraire d'un document les informations					
utiles, les reformuler, les organiser, les confronter à mes					
connaissances					
Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour cal-					
culer une longueur dans un triangle rectangle					
Je dois savoir utiliser la réciproque du théorème de Py-					
thagore					

 $N.E = Non \ \'evalu\'e\ ; \ M.I. = Ma\~itrise \ insuffisante\ ; \ M.F. = Ma\~itrise \ fragile\ ; \ M.S. = Ma\~itrise \ satisfaisante\ ; \ T.B.M. = Tr\`es \ bonne \ ma\~itrise$

Calculer la longueur MI.	
/3 Exercice 2 : L'étagère est-elle bien per	pendiculaire au mur?
/3 Exercice 2 : L'étagère est-elle bien per	pendiculaire au mur?
/3 Exercice 2 : L'étagère est-elle bien per	pendiculaire au mur?
/3 Exercice 2 : L'étagère est-elle bien per	pendiculaire au mur?
36 cm	pendiculaire au mur?
36 cm	pendiculaire au mur?
36 cm	

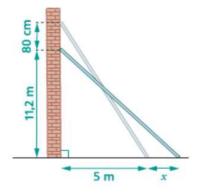
/4.5 Exercice 3:

/+1

Une échelle appuyée contre un mur vertical se trouve à 5 m du mur. (la figure n'est pas à l'échelle) Elle glisse le long du mur de $80~\rm cm$.

Elle se trouve à 11,2 m du sol et s'est éloignée d'une longueur de x en m sur le sol.

Calculer la valeur de x.



Exercice 4 : ÉNIGME Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68. Peut-il passer en dessous sans se baisser? Justifier votre réponse.
Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible. Données numériques : Tom mesure 1 m 68. Peut-il passer en dessous sans se baisser? Justifier votre réponse.