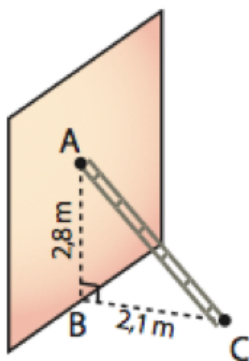


Fiche problèmes

Problème 1 : Echauffement !

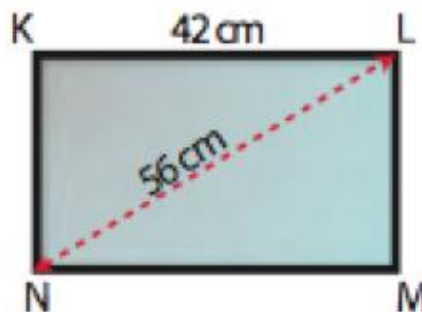
Aucune rédaction n'est attendue !

Quelle est la longueur AC de l'échelle ?



- ☐ 0,7 m
☐ 4,5 m
☐ 3,43 m
☐ 3,5 m
☐ 4,9 m

Quel est l'arrondi au dixième de la largeur en cm de l'écran rectangulaire de télé ?

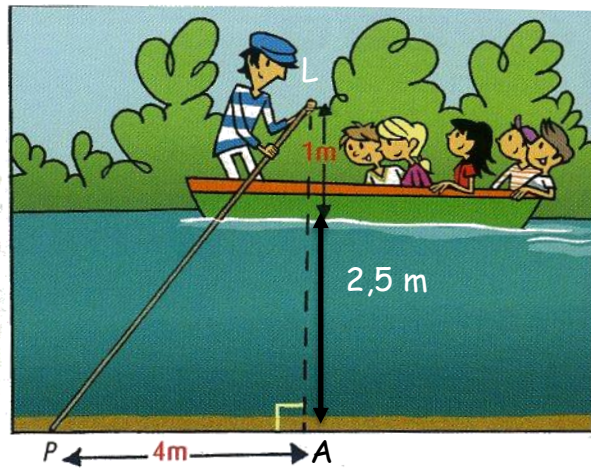
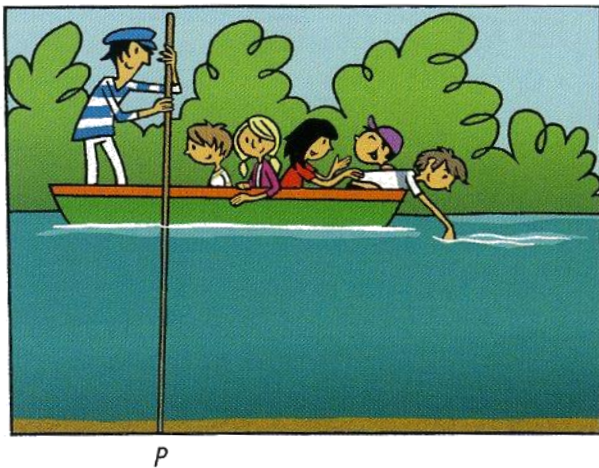


- ☐ 14 cm
☐ 37 cm
☐ 37,1 cm
☐ 70 cm

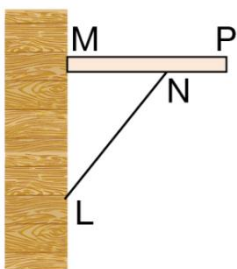
Problème 2 : Une petite balade sur le marais Poitevin !

Sur un canal d'une profondeur de 2,5 m, un batelier promène des visiteurs. Il pose au fond de l'eau sa perche, appelée *pigouille*, et pousse la barque sur 4 m.

Donne une valeur approchée, au décimètre près, de la longueur de cette perche.



Problème 3 : Bricolage !



Sur un mur vertical, Bob le bricoleur a installé une étagère. Voici les mesures qu'il a relevées.

$MN = 36$ cm ; $LM = 28$ cm et $LN = 45$ cm.

Il réfléchit quelques minutes et assure que l'étagère est horizontale.

A-t-il raison ?

Problème 4 : Que de triangles !

1°) Avec les codages de cette figure à main levée, montrer que les angles AMI et AIN sont rectangles.

2°) Que peut-on dire alors des points M, I et N ?

3°) Le triangle AMN est-il rectangle ?

