

Date..... Classe.....

Devoir de mathématiques n°M2

NOM ,Prénom:.....

Exercice 1: (révisions de quatrième)

Recopie et complète le théorème suivant :

Si trois points sont sur un même cercle et si ... alors ces trois points forment ...

Recopie et complète la propriété suivante :

Dans un triangle rectangle, la longueur de la médiane issue du sommet de l'angle droit est égale à ...

Exercice 2:

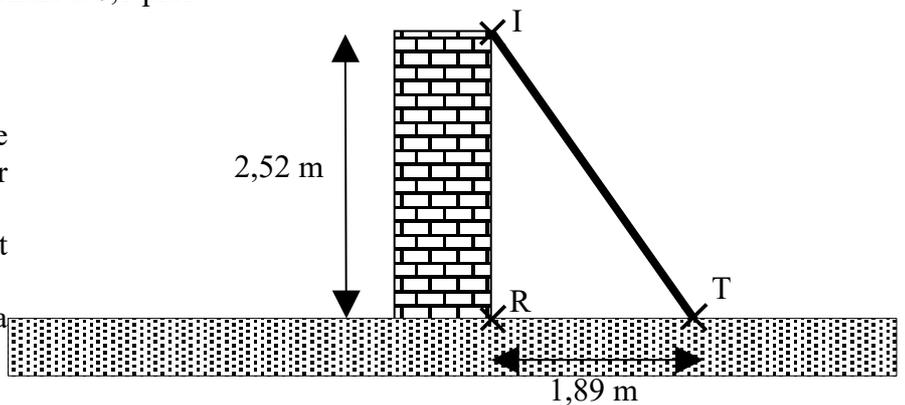
Calculer la longueur d'une diagonale d'un rectangle MNOP de côtés 4,5 cm et 3,3 cm. (faire une figure). Donne une valeur arrondie à 0,1 près.

Exercice 3:

On appuie une échelle de longueur 3,15 m contre un mur selon le dessin ci-contre.

On admet que le sol est horizontal.

Le mur est-il vertical ? Justifie ta réponse.



Exercice 4:

En empruntant le sentier et le pont sur le fleuve, quelle distance doit-on parcourir pour aller de la maison de François à celle de Guillaume ?

Écris tous les calculs et donne le résultat arrondi au m.

