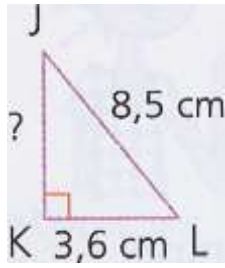


Pythagore & Cosinus – Devoir d'entraînement – 4^{ème}

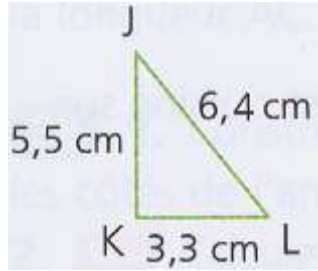
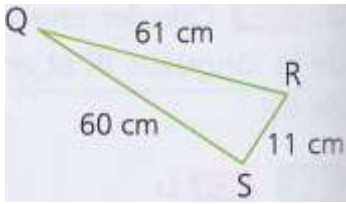
EXERCICE 1

On considère le triangle JKL ci-contre.
Calculer la longueur JK.
Rédiger complètement.



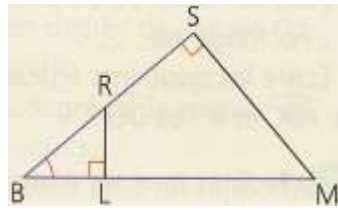
EXERCICE 2

Les triangles ci-dessous sont-ils des triangles rectangles ? *Rédiger complètement.*



EXERCICE 3

Ecrire de deux façons différentes le cosinus de l'angle \widehat{B} .



EXERCICE 4

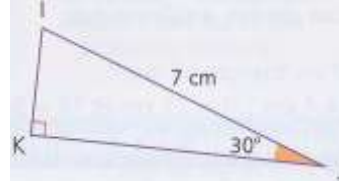
Calculer les longueurs :

- JK (triangle IJK),
- AB (triangle OAB).

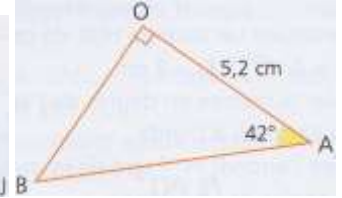
Arrondir les résultats au dixième.

Ecrire les calculs.

a)



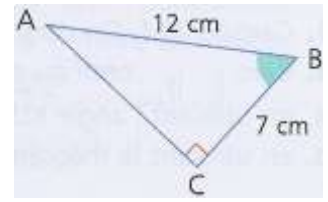
b)



EXERCICE 5

Calculer la mesure (arrondie au dixième) des angles aigus du triangle ABC ci-contre.

Ecrire les calculs.



EXERCICE 6

Calculer la mesure des angles aigus du triangle BCD (arrondir au degré). *Ecrire les calculs.*

