

Trigo et Pythagore

Question 1

/ 1

OUT est un triangle rectangle en O avec $OU = 12$ cm et $OT = 5$ cm. Alors . . .

UT = 7 cm

UT = 60 cm

UT = 17 cm

UT = 13 cm

Question 2

/ 1

BCD est un triangle rectangle en C avec $CB = 6$ cm et $CD = 14$ cm. Alors . . .

BD \approx 2,33 cm

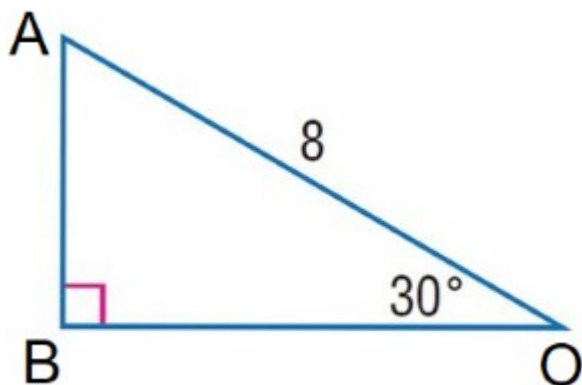
BD \approx 20 cm

BD \approx 8 cm

BD \approx 15 cm

Question 3 A l'aide des informations données sur le dessin, je peux . . .

/ 1



calculer la mesure du côté [AB] en utilisant la formule de la tangente

calculer la mesure de l'angle en A

calculer la mesure de l'angle en O en utilisant la formule du sinus

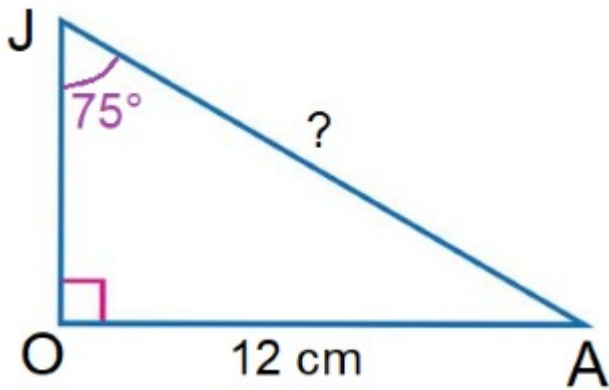
calculer la mesure du côté [AB] en utilisant le théorème de Pythagore

calculer la mesure du côté [OB] en utilisant la formule du cosinus

Trigo et Pythagore

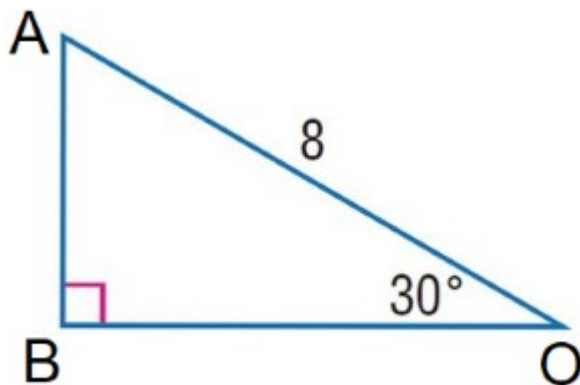
Question 4 A l'aide des informations données sur le dessin, je trouve . . .

/ 1

 $JA \approx 11,6\text{ cm}$ $JA \approx 12,4\text{ cm}$ $\hat{A} = 15^\circ$

Question 5 A l'aide des informations données sur le dessin, je trouve . . .

/ 1

 $OB \approx 6,9\text{ cm}$ $AB = 60^\circ$ $OB \approx 9,2\text{ cm}$ $\hat{A} = 60^\circ$