

## Triangle rectangle

### Question 1

/ 1

Pour le triangle JMP, j'ai obtenu l'égalité  $JP^2 = MJ^2 + MP^2$ . Alors je peux dire que . . .

JMP est un triangle rectangle en P

[JP] est l'hypoténuse

JMP est un triangle rectangle en J

JMP est un triangle rectangle en M

### Question 2

/ 1

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

$BD \approx 2,33$  cm

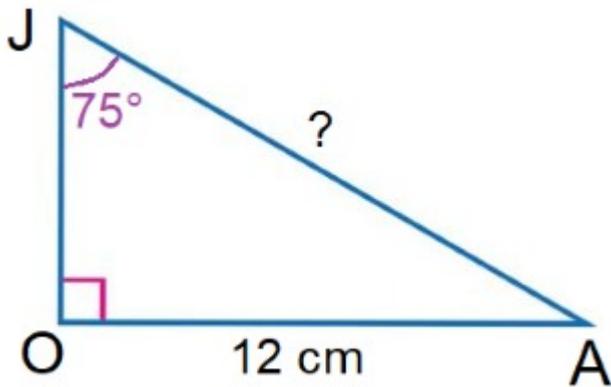
$BD \approx 20$  cm

$BD \approx 15$  cm

$BD \approx 8$  cm

### Question 3 A l'aide des informations données sur le dessin, pour calculer JA . . .

/ 1



J'utilise la formule du cosinus

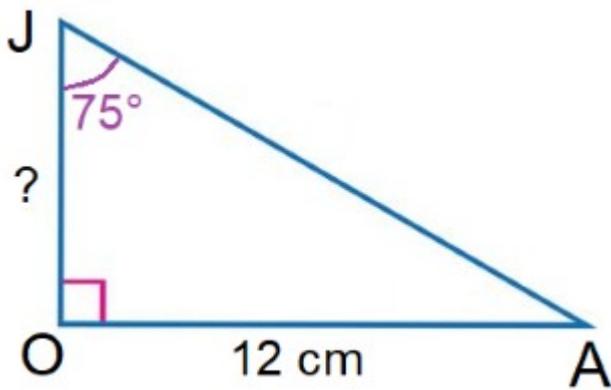
J'utilise la formule du sinus

J'utilise la formule de la tangente

## Triangle rectangle

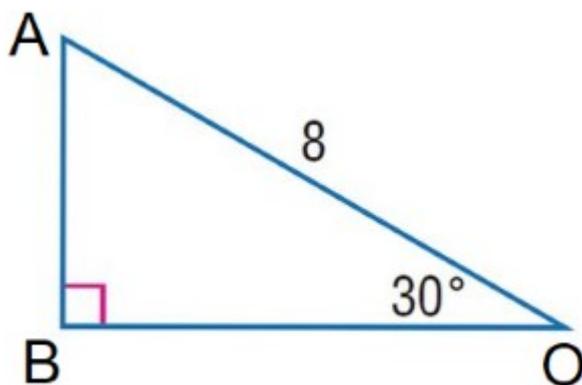
Question 4 A l'aide des informations données sur le dessin, je trouve . . .

/ 1

 $\hat{A} = 15^\circ$  $JO \approx 3,2 \text{ cm}$  $JO \approx 44,8 \text{ cm}$ 

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

/ 1

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