

F Trigo

Question 1

/ 1

Dans un triangle rectangle, quelle formule lie le côté adjacent à un angle aigu et l'hypoténuse ?

- Sinus
 Cosinus
 Tangente

Question 2

/ 1

Dans un triangle rectangle, quelle formule lie le côté opposé à un angle aigu et l'hypoténuse ?

- Tangente
 Cosinus
 Sinus

Question 3

/ 1

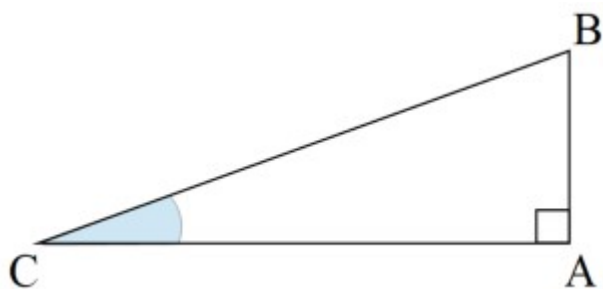
Dans un triangle rectangle, quelle formule lie le côté adjacent à un angle aigu et le côté opposé à cet angle ?

- Sinus
 Tangente
 Cosinus

Question 4

/ 1

Dans le triangle suivant, on observe l'angle marqué, associe les cotés à leurs noms.

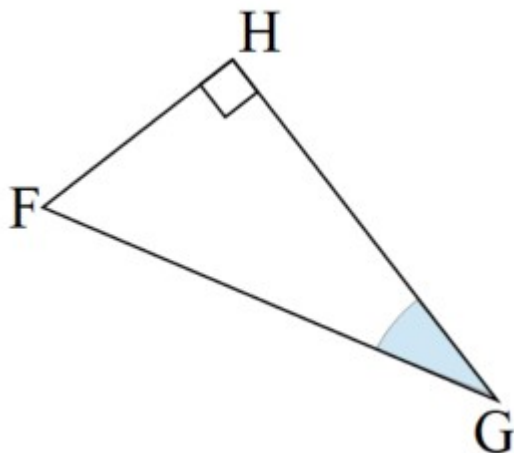


Côté adjacent à l'angle	BC
Côté opposé à l'angle	AC
Hypoténuse	AB

Question 5

/ 1

Dans le triangle suivant, on observe l'angle marqué, associe les cotés à leurs noms.



Côté adjacent à l'angle	HG
Côté opposé à l'angle	FG
Hypoténuse	FH

F Trigo

Question 6

/ 1

On sait que le sinus d'un angle vaut 0,5. Quelle est la mesure de l'angle ? (Ne pas écrire le symbole °)

Question 7

/ 1

On sait que le cosinus d'un angle vaut 0,5. Quelle est la mesure de l'angle ? (Ne pas écrire le symbole °)

Question 8

/ 1

On sait que la tangente d'un angle vaut 1. Quelle est la mesure de l'angle ? (Ne pas écrire le symbole °)

Question 9

/ 1

On sait que le sinus d'un angle vaut 0,4. Quelle est la mesure de l'angle arrondie à l'unité près ? (Ne pas écrire le symbole °)

Question 10

/ 1

On sait que le cosinus d'un angle vaut 0,4. Quelle est la mesure de l'angle arrondie à l'unité près ? (Ne pas écrire le symbole °)

Question 11

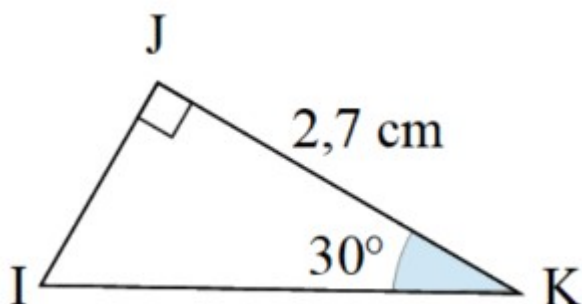
/ 1

On sait que la tangente d'un angle vaut 4. Quelle est la mesure de l'angle arrondie à l'unité près ? (Ne pas écrire le symbole °)

Question 12

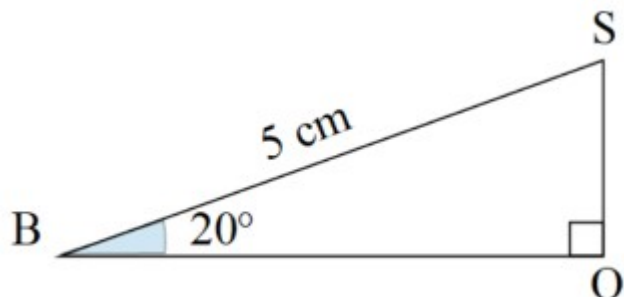
/ 1

On donne la figure ci-dessous. Calcule la longueur IK. Donne un arrondi au mm près (ne pas écrire l'unité de mesure).

**Question 13**

/ 1

On donne la figure ci-dessous. Calcule la longueur SO. Donne un arrondi au mm près (ne pas écrire l'unité de mesure).

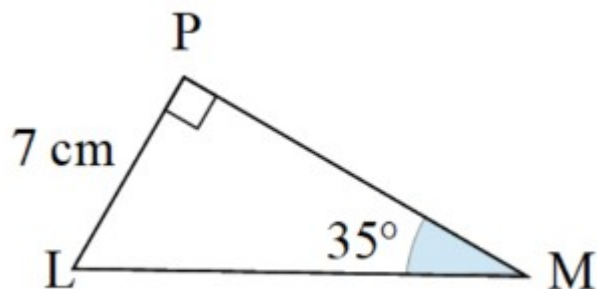


F Trigo

Question 14

/ 1

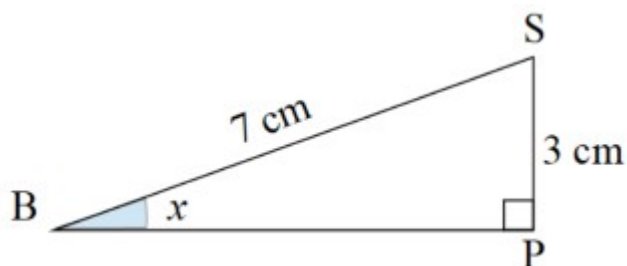
On donne la figure ci-dessous. Calcule la longueur PM. Donne un arrondi au mm près (ne pas écrire l'unité de mesure).



Question 15

/ 1

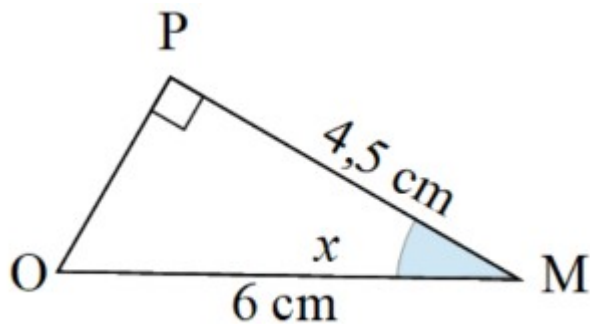
On donne la figure ci-dessous. Quelle est la mesure de l'angle x ? La réponse sera arrondie à l'unité près. (Ne pas écrire le symbole °)



Question 16

/ 1

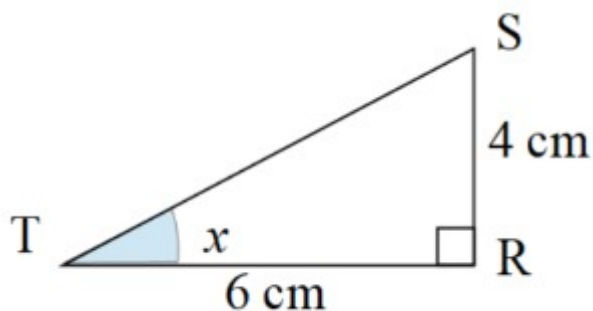
On donne la figure ci-dessous. Quelle est la mesure de l'angle x ? La réponse sera arrondie à l'unité près. (Ne pas écrire le symbole °)



Question 17

/ 1

On donne la figure ci-dessous. Quelle est la mesure de l'angle x ? La réponse sera arrondie à l'unité près. (Ne pas écrire le symbole °)

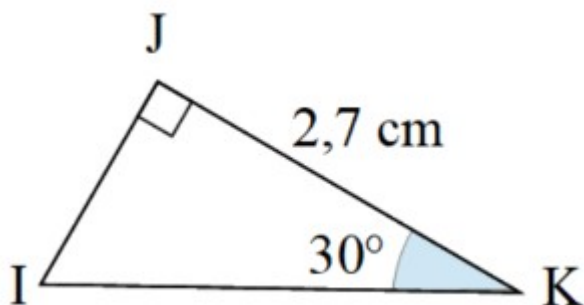


F Trigo

Question 18

/ 1

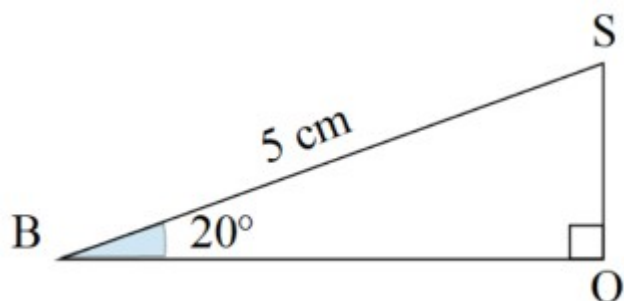
On donne la figure ci-dessous. Calcule la longueur IJ. Donne un arrondi au mm près (ne pas écrire l'unité de mesure).



Question 19

/ 1

On donne la figure ci-dessous. Calcule la longueur BO. Donne un arrondi au mm près (ne pas écrire l'unité de mesure).



Question 20

/ 1

On donne la figure ci-dessous. Calcule la longueur LM. Donne un arrondi au mm près (ne pas écrire l'unité de mesure).

