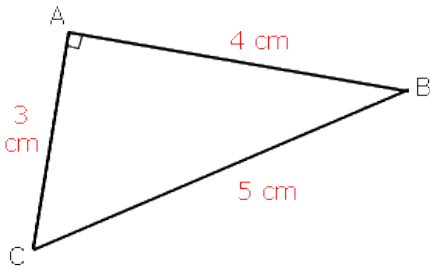
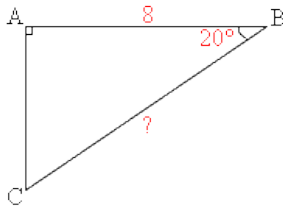


Exercice 3

Écris la fraction égale à $\cos(\widehat{C})$.

**Exercice 4**

On souhaite calculer la longueur du côté BC.

**Exercice 5**

On sait que $0,83 = \frac{BC}{3}$.

Combien mesure la longueur BC?

Exercice 6

On sait que $0,25 = \frac{7}{AB}$.

Combien mesure la longueur AB?

Exercice 7

On sait que $\cos(50) = \frac{AB}{7}$.

Donne un arrondi à 0,1 près de la longueur AB.

Exercice 8

On sait que $\sin(84) = \frac{6}{AC}$.

Donne un arrondi à 0,1 près de la longueur AC.

Exercice 9

On sait que $\cos(\widehat{A}) = 0,77$.

Donne un arrondi à 1 degré près de l'angle \widehat{A} .

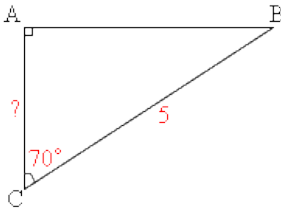
Exercice 10

On sait que $\tan(\hat{C}) = \frac{9}{8}$.

Donne un arrondi à 1 degré près de l'angle \hat{C} .

Exercice 11

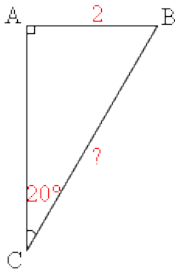
Lequel des nombres ci-dessous est un arrondi à 0,1 près de la longueur AC?



1,7 2,1 2,6 3

Exercice 12

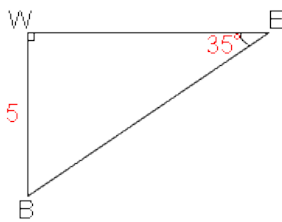
Lequel des nombres ci-dessous est un arrondi à 0,1 près de la longueur BC?



4,2 4,7 5,1 5,8

Exercice 13

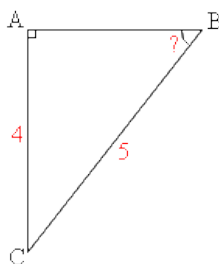
Lequel des nombres ci-dessous est un arrondi à 0,01 près de la longueur WE?



4,09 4,10 7,14 7,15

Exercice 14

Lequel des nombres ci-dessous est un arrondi à 1 près de la mesure de l'angle \hat{B} ?

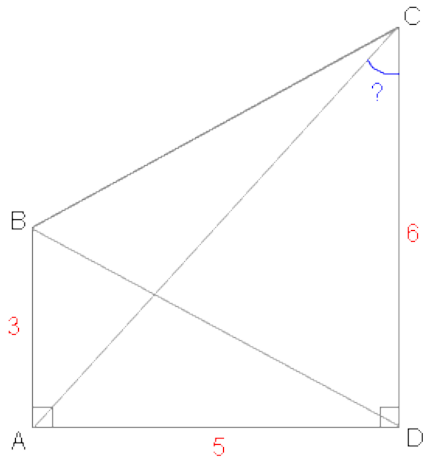


36° 39° 48° 53°

Exercice 15

ABCD est un trapèze qui possède en A et en D des angles droits.
Ses diagonales se coupent en O.

On sait que $AB = 3$ cm, $AD = 5$ cm, et $DC = 6$ cm.

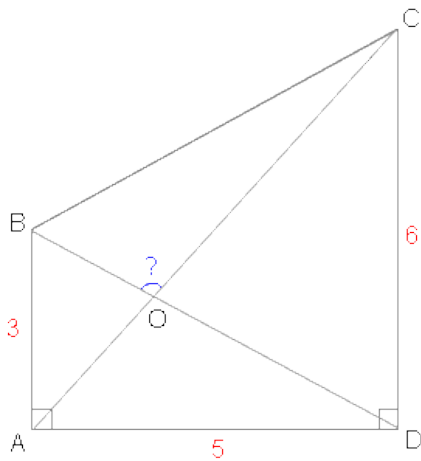


Donne un arrondi à 1° près de l'angle \widehat{ACD} .

40° 45° 50° 55° 60°

Exercice 16

Donne un arrondi à 1 degré près de la mesure de l'angle \widehat{BOC} .



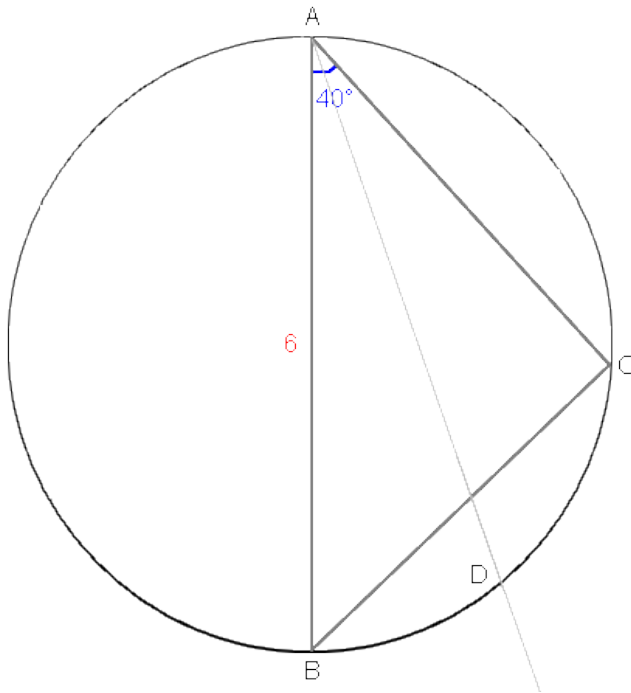
Exercice 17

Quelle est l'aire d'un carré de diagonale 5 centimètres?

Exercice 18

Sur un cercle dont un diamètre $[AB]$ mesure 6 cm se trouve un point C tel que $\widehat{CAB} = 40^\circ$.

La bissectrice de l'angle \widehat{CAB} coupe le cercle en D.

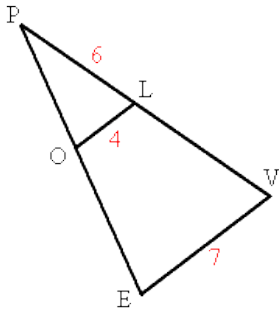


Donne un arrondi à 0,1 cm près de la longueur AD.

Exercice 8

On sait que les droites (LO) et (VE) sont parallèles.

Combien mesure la longueur PV?

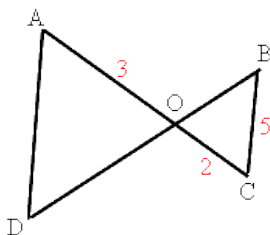


5 cm 10,5 cm 11 cm 11,5 cm

Exercice 9

On sait que les droites (BC) et (AD) sont parallèles.

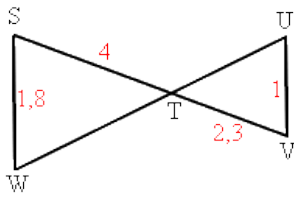
Combien mesure la longueur AD?



6 cm 7,5 cm 8,5 cm 10 cm

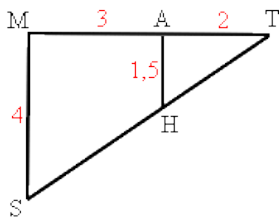
Exercice 11

Les droites (SW) et (UV) ci-dessous sont-elles parallèles?



Exercice 12

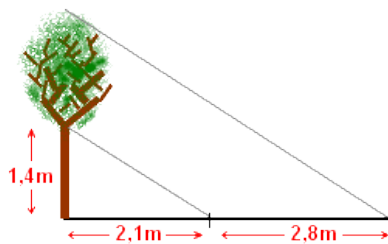
Si les longueurs écrites en rouge sont bien respectées, les droites (MS) et (AH) sont-elles parallèles?



Exercice 13

Pimpim souhaite connaître la hauteur d'un arbre.

Après quelques mesures il obtient la figure suivante :



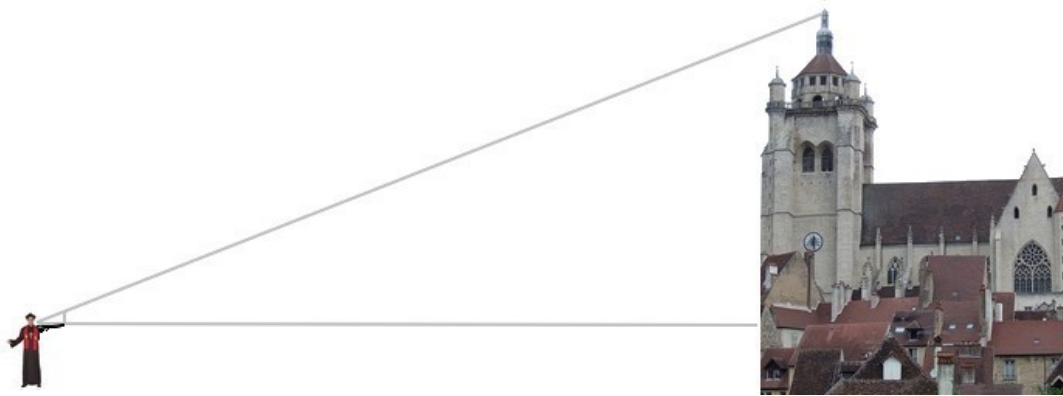
Quelle est la hauteur de l'arbre, arrondie à 0,1 mètre près?

Exercice 14

Un curé souhaite connaître la hauteur d'une église.

Il se place à 1500 mètres d'elle puis place sa main à bout de bras.

Avec la hauteur de ses 5 doigts (5 centimètres) il arrive juste à cacher l'église.



Son bras mesure 1 mètre de long et ses doigts 5 centimètres de haut.

Quelle est la hauteur de l'église?

Exercice 16

Pimpim souhaite connaître la longueur d'un lac avant d'éventuellement le traverser à la nage. Il est à 18 mètres de ce lac.

Sur le bord du lac il y a une maison de 3 mètres de haut. De l'autre côté du lac il y a une falaise de 400 mètres de haut. Il voit le haut de la falaise dans l'alignement du haut du toit de la maison.

Quelle distance Pimpim devra t-il nager pour traverser ce lac?

