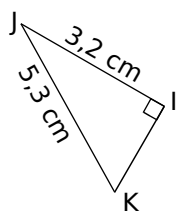


FICHE 4 : CALCULS D'ANGLES (2)

1 IJK est un triangle, rectangle en I, tel que IJ = 3,2 cm et JK = 5,3 cm.



Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{IKJ}$ , arrondie au degré.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

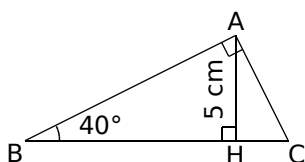
.....

.....

.....

.....

2 ABC est un triangle rectangle en A. H est le pied de la hauteur issue de A. AH = 5 cm ;  $\widehat{ABC} = 40^\circ$ .



a. Calcule la longueur AB, arrondie au dixième.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. Calcule la longueur BC, arrondie au dixième.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

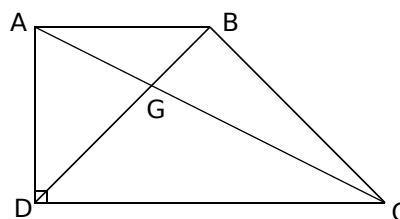
.....

.....

.....

.....

3 ABCD est un trapèze rectangle, de bases [AB] et [CD], tel que AB = AD = 4,5 cm et DC = 6 cm.



a. Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{ACD}$ , arrondie au degré.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. Calcule la longueur de la diagonale [AC].

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. Calcule la longueur BD, arrondie au millimètre.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

d. Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{BAC}$ , arrondie au degré.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....