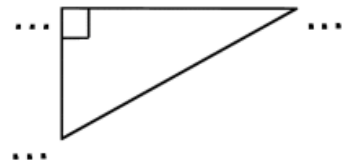


5 Calcul d'un côté de l'angle droit (bis)

KXZ est un triangle rectangle en K tel que $KX = 68$ mm et $ZX = 68,9$ mm.

Calcule la longueur du côté [KZ].



..... est un triangle rectangle en
donc d'après,
on a :² =² +².

Dans cet exercice, on cherche la longueur
Choisis la méthode de ton choix pour calculer
cette longueur (voir l'exercice précédent).

..... =

..... =

..... = -

..... =

..... est un = $\sqrt{\text{.....}}$.

Soit = mm.

6 Valeur approchée, valeur arrondie

a. Le théorème de Pythagore a permis à Alice de trouver $AB^2 = 15$ puis $AB = \sqrt{15}$ (en cm). Écris la valeur affichée par ta calculatrice pour $\sqrt{15}$.

.....

Quel calcul te permet de vérifier que cette valeur n'est pas la valeur exacte de $\sqrt{15}$?

.....

Donne les valeurs approchées au dixième près de AB :

$$AB \approx \dots\dots\dots \text{ cm } \text{ ou } AB \approx \dots\dots\dots \text{ cm.}$$

Donne la valeur arrondie de AB au mm :

$$AB \approx \dots\dots\dots \text{ cm.}$$

b. Sachant que $CD = \sqrt{8}$ m, donne sa valeur arrondie au centième : $CD \approx \dots\dots\dots$ m.

c. Sachant que $EF = \sqrt{28,86}$ m, donne sa valeur arrondie au centimètre :