

TAF S 16 correction

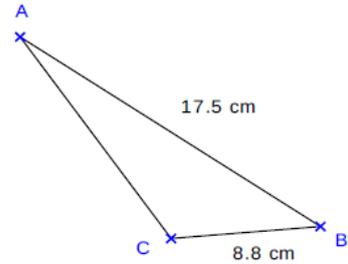
Exercice 1 :

Je calcule la longueur AC :

$$17,5 \text{ cm} + 8,8 \text{ cm} = 26,3 \text{ cm}$$

$$40 \text{ cm} - 26,3 \text{ cm} = 13,7 \text{ cm}$$

La longueur AC est égale à 13,7 cm.



Exercice 2 :

1. La droite (d) est perpendiculaire au segment [MA] et passe par le milieu du segment [MA].
C'est donc la médiatrice du segment [MA].
2. Le point K appartient à la médiatrice du segment [TU].
K est donc à égale distance des points T et U.
On a $TK = KU = 5,5 \text{ cm}$

Exercice 3 :

- a. 4 unités 6 dixièmes = 46 dixièmes.
- b. 1 unité 23 centièmes = 123 centièmes.
- c. 12 unités 37 millièmes = 12 037 millièmes.
- d. 1 unité 5 dixièmes = 150 centièmes.

Exercice 4 :

Je calcule la masse totale des fruits et légumes en convertissant les masses en kg :

$$4\ 200 \text{ g} = 4,2 \text{ kg} \quad 27,50 \text{ hg} = 2,750 \text{ kg}$$

$$2,9 \text{ kg} + 4,2 \text{ kg} + 2,750 \text{ kg} = 9,85 \text{ kg}$$

Madame K a acheté 9 ,85 kg de fruits et légumes.

$8 \text{ kg} < 9,85 \text{ kg}$ donc le panier ne supportera tous les fruits et légumes.